

Vol XCVI

Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ

der

Association Internationale des Botanistes

für das Gesamtgebiet der Botanik.

Herausgegeben unter der Leitung

des Präsidenten:

des Vice-Präsidenten:

des Secretärs:

Prof. Dr. K. Goebel.

Prof. Dr. F. O. Bower.

Dr. J. P. Lotsy.

und der Redactions-Commissions-Mitglieder:

Prof. Dr. Ch. Flahault und **Prof. Dr. Wm. Trelease.**

von zahlreichen Specialredacteurs in den verschiedenen Ländern.

Dr. J. P. Lotsy,
Chefredacteur.

Fünfundzwanzigster Jahrgang. 1904.

XCVI. Band.

II. Halbjahr.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebr. Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

1904.

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band XCVI.

I. Allgemeines.

- | | |
|--|---|
| <i>Anonymus</i> , Bulletin de la Société botanique des Deux-Sèvres. 411 | <i>Peck</i> , Report of the State Botanist 1903. 366 |
| <i>Cavara</i> , Colture alpine sull'Etna. 199 | <i>Report of the Superintendent of Government Laboratories in the Philippine Islands for the year ended September 1, 1903.</i> 320 |
| <i>Clinton</i> , Report of the station botanist. 141 | <i>Sands</i> , Annual Report on the Botanic Station St. Vincent 1903—04. 495 |
| <i>Coker</i> , Selected Notes. III. 243 | <i>Schapiro</i> , Ueber den Antagonismus zwischen Hermaphroditismus und Differenzirung, sowie über einige dieses Thema berührende Fragen. 162 |
| <i>Engel und Schlenker</i> , Die Pflanze, ihr Bau und ihre Lebensverhältnisse, gemeinverständlich dargestellt. 153 | <i>Schumann</i> , Praktikum für morphologische und systematische Botanik. Hilfsbuch bei praktischen Uebungen und Anleitung zu selbstständigen Studien in der Morphologie und Systematik der Pflanzenwelt. 241 |
| <i>Garbini</i> , Per orientarsi nella nomenclatura degli studi concernenti la vita delle acque dolci. 381 | <i>Strasburger</i> , Ueber Reductionstheilung. 422 |
| <i>Hansgirg</i> , Pflanzenbiologische Untersuchungen nebst algologischen Schlussbemerkungen. 2 | <i>Thouvenin</i> , Précis de Microchimie végétale. 287 |
| <i>Ingvarson</i> , Ueber das Treibholz im nördlichen Eismeere. 498 | <i>Vollmann</i> , Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefässkryptogamen-Flora von Bayern. 476 |
| <i>Kammann</i> , Zur Kenntniss des Roggenpollens und des darin enthaltenen Heufiebergiftes. 346 | <i>v. Wettstein</i> , Handbuch der systematischen Botanik. Bd. II. 1. Theil. 232 |
| <i>Liefmann</i> , Ein Beitrag zur Frage nach der ätiologischen Bedeutung gewisser Pflanzenpollenkörner für das Heufieber. 347 | <i>Zacharias</i> , Ueber verticale Wanderungen des Zooplanktons in den baltischen Seen. 463 |
| <i>Livingston</i> , Physical Properties of Bog Water. 269 | <i>Zimmermann</i> , Einige pathologische en physiologische waarnemingen over koffie. 359 |
| <i>Loeb</i> , The Limitations of Biological Research. 577 | |
| <i>Lotsy</i> , Die Wendung der Dyaden beim Reifen der Thiereier als Stütze für die Bivalenz der Chromosomen nach der numerischen Reduction. 22 | |
| <i>Moore</i> , Annual Report, Botanic Station St. Lucia 1903—04. 495 | |
| <i>Noll</i> , Beobachtungen und Betrachtungen über embryonale Substanz. 129 | |

II. Anatomie.

- Beer*, The present position of cell-wall research. 568
- Bonnier*, Production accidentelle d'une assise génératrice intralibérienne dans des racines de Monocotylédones. 161
- Boodle*, On the Occurrence of Secondary Xylem in Psilotum. 532
- Bouygues*, Sur l'existence et l'extension de la moelle dans le pétiole des Phanérogames. 131
- Chandler*, On the Arrangement of the Vascular Strands in the „Seedlings“ of certain Leptosporangiate Ferns. 568
- Chauveaud*, Recherches sur le mode de formation des tubes criblés dans la racine des Cryptogames vasculaires et des Gymnospermes. 17
- Colozza*, Note anatomiche sulle foglie delle Humiriaceae. 179
- Daguillon et Coupin*, Observations sur la structure des glandes pétiolaires d'*Hevea brasiliensis*. 97
- Devaux*, La lignification des parois cellulaires dans les tissus blessés. 98
- , Sur la nature de la lamelle moyenne dans les tissus mous. 1
- Dop*, Recherches anatomiques sur la fleur du Tanghin du Ménabé (Madagascar). 321
- Eberwein*, Zur Anatomie des Blattes von *Borassus flabelliformis*. 419
- Falci*, Contributo alla conoscenza del Periderma nelle Monocotiledoni. 98
- Ferguson*, The Spongy Tissue of Strasburger. 484
- Freidenfelt*, Der anatomische Bau der Wurzel in seinem Zusammenhang mit dem Wassergehalt des Bodens. 18
- Gatin*, Observations sur la germination et la formation de la première racine de quelques Palmiers. 342
- Holm*, The root-structure of North American terrestrial Orchideae. 609
- Kniep*, Sur le point végétatif de la tige de l'*Hippuris vulgaris*. 577
- La Floresta*, Le serie cristallifere perifasciali di *Xantorrhoea*. 81
- , Ricerche sul periderma delle Palme. 81
- , Sul meccanismo della caduta delle foglie nelle Palme. 98
- Leavitt*, Trichomes of the Root in Vascular Cryptogams and Angiosperms. 289
- Matte*, Recherches sur l'appareil libéro-ligneux des Cycadacées. 369
- Molliard*, Structure de l'axe hypocotylé du *Knautia arvensis* après lésion axiale de l'embryon. 1
- Montemartini*, Contributo allo studio del sistema aerifero delle Bambusee. 179
- , Sulla relazione tra lo sviluppo della lamina fogliare e quello dello xilema delle traccie e nervature corrispondenti. 241
- Peter*, Beiträge zur Anatomie der Vegetationsorgane von *Boswellia Carteri* Birdw. 420
- Rosenthal*, Ueber die Ausbildung der Jahresringe an der Grenze des Baumwuchses in den Alpen. 420
- Sargant and Robertson*, On some Anatomical Features of the Scutellum in *Zea Mais*. 481
- Schlockow*, Zur Anatomie der braunen Blüten. 421
- Tansley and Thomas*, Root structure in the central cylinder of the Hypocotyl. 21
- van Tieghem*, Structure de la tige des Calycanthées. 179
- , Sur les faisceaux médullaires de la tige et du pédoncule floral des Godoyées. 131
- Villari*, Particolarità anatomiche sulla siliqua. 82
- Weill*, Recherches histologiques sur la famille des Hypéricacées. 132

III. Biologie.

- Andreae*, In wiefern werden Insecten durch Farbe und Duft der Blumen angezogen? 497
- Anonymus*, Citharexylon barbinerve en camino hacia la unsexualidad de sus flores. 21
- , The Germination of *Pachira* with a Note on the Names of Two Species. 242
- Areschoug*, Zur Frage der Salzausscheidung der Mangrovepflanzen und anderer mit ihnen zusammen wachsender Strandpflanzen. 51

- Arnell*, Ueber dominirende Blüten-
erscheinungen in den Schären von
Trosa im südlichen Schweden. 421
- Bell*, The pollination of the prim-
rose. 242
- Bessey*, The number and weight of
cottonwood seeds. 362
- —, Weight of dandelion-down. 339
- Boulger*, The pollination of the
primrose. 242
- Buscalioni*, Sulla caulifloria. 578
- — et *Pollacci*, La antocianina e
il loro significato biologico nelle
piante. 377
- — e *Traverso*, L'evoluzione
morfologica del fiore in rapporto
colla evoluzione cromatica del
perianzio. 584
- Cavara*, Sulla ornitofilia del *Meli-
anthus major* L. 209
- Coutagne*, De la polychromie poly-
taxique florale des végétaux
spontanés. 266
- Durand*, Three New Species of Dis-
comycetes. 187
- Glück*, Zur Biologie der deutschen
Alismataceen. 481
- Harshberger*, The form and struc-
ture of the Mycodomatia of *My-
rica cerifera* L. 274
- Hesselman*, Zur Kenntniss des
Pflanzenlebens schwedischer
Laubwiesen. [Eine physiologisch-
biologische und pflanzengeo-
graphische Studie.] 580
- Holm*, Biological Notes on Canadian
Species of *Viola*. 533
- Janczewski*, Les plantes antiméri-
diennes. 325
- Kearney*, Are Plants of Sea Beaches
and Dunes true Halophytes? 289
- Kienitz-Gerloff*, Professor Plateau
und seine Blumentheorie. II. 500
- Kjellman*, Om pollen-expositionen
hos några svenska Campanula-
arter. 290
- Largaiolli*, Notizie fisiche e bio-
logiche sul lago di Cepich in Istria. 405
- Lloyd*, Vivipary in *Podocarpus*. 212
- Lorenz*, Beiträge zur Kenntniss der
Keimung der Winterknospen von
Hydrocharis morsus ranae, *Utri-
cularia vulgaris* und *Myriophyllum
verticillatum*. 482
- Massart*, Comment les jeunes feuilles
se protègent contre les intempé-
rées. 100
- —, Comment les plantes vivaces
maintiennent leur niveau sou-
terrain. 101
- —, Comment les plantes vivaces
sortent de terre au printemps. 82
- Ortlepp*, Einige Bemerkungen zu der
Befestigungsweise flach gekeimter
Samen. 2
- Parkin*, The extra-floral Nectaries
of *Hevea brasiliensis*, Mull.-Arg.
[the Para-Rubber Tree], an
Example of Bud-scales serving
as Nectaries. 85
- Penzig* e *Chiabrera*, Contributo alla
conoscenza delle piante acarofile. 209
- Rettig*, Ameisenpflanzen—Pflanzen-
ameisen. 51
- Schmidt*, Zur Frage der Salzaus-
scheidungen der Mangrove-
pflanzen. 291
- Schulz*, Beiträge zur Kenntniss des
Blühens der einheimischen Phane-
rogamen. III. *Spergularia* und
Spergula. 482
- Svedelius*, Om *Enalus acoroides* (L.
fil.) Steud. Ett bidrag till hydro-
lifernas biologi. 291
- Ugolini*, I fenomeni periodici delle
piante bresciane. 582
- Weiss*, The pollination of the prim-
rose. 242

IV. Cytologie und Befruchtung.

- Allen*, Chromosome Reduction in
Lilium canadense. 339
- Bluntschli*, Beobachtungen am Ova-
rialei der Monascidie *Cynthia mi-
rocosmus*. 401
- Burr*, The Embryology of *Vallis-
neria spiralis*. 483
- Bütschli*, Interessante Schaum-
Strukturen von Dextrin und
Gummilösungen. 52
- —, Notiz über die sogenannte
Florideen-Stärke. 569
- Campbell*, Studies on the Araceae.
The Embryosac and Embryo of
Aglaonema and *Spathicarpa*. 211
- Cavara*, Sulla germinazione del
polline nelle „Ephedra“. 260
- Cook*, Polyembryony in *Ginkgo*. 483
- —, The Development of the
Embryosac and Embryo of *Agro-
stemma Githago*. 483
- Davis*, Studies on the Plant Cell. I 373

- Ernst*, Der Befruchtungsvorgang bei den Blütenpflanzen. 534
- Farmer*, On the Interpretation of the Quadripolar Spindle in the Hepaticae. 134
- Ferguson*, The Development of the Prothallium in Pinus. 484
- Fry*, Embryosac of *Casuarina stricta*. 322
- Gagnepain*, Contribution à l'étude du pollen des Géraniacées. 182
- Giard*, Sur la parthénogénèse artificielle par dessèchement physique. 260
- Grégoire et Wygaerts*, La reconstitution du noyau et la formation des chromosomes dans les cinèses somatiques. 449
- Gregory*, The Reduction Division in Ferns. 2
- Gross*, Die Spermatogenese von *Syromastes margina*. 609
- Guignard*, Emploi de l'hydrate de chloral pour dissoudre la matière colorante de l'orcanette et le Sudan. 317
- Guilliermond*, Recherches sur la karyokinèse chez les Ascomycètes. 54
- —, Sur le noyau de la levure. 134
- Gurwitsch*, Morphologie und Biologie der Zelle. 611
- Häcker*, Heterotypische Teilung, Reduction und andere zelltheoretische Begriffe. 641
- Heidenhain*, Neue Versuche über die chemischen Umsetzungen zwischen Eiweisskörpern und Anilinfarben, insbesondere unter Benutzung der Dialyse. 501
- Hill*, On the Histology of the Sieve Tubes of Angiosperms. 484
- Ikeno*, Blepharoplasten im Pflanzenreich. 403
- Janssens*, A propos du noyau de la levure. 329
- — et *Mertens*, Etude microchimique et cytologique d'une *Torula rose*. 339
- Jolly*, Influence de la temperature sur la durée des phases de la division indirecte. 103
- Kny*, Studien über intercellulares Protoplasma. 54, 611
- Koltzoff*, Ueber formbestimmende elastische Gebilde in Zellen. 54
- Kral*, Ueber einfache expeditiv Geisselfärbungsmethoden. 243
- —, Zur Differenzierung und objectiven Darstellung des Zellinhaltes von Hefe und Spaltpilzen. 244
- Kuyper*, De peritheciom ontwikkeling van *Monascus purpureus* Went en *Monascus Barkeri* Dang. 386
- Land*, Spermatogenesis and Oogenesis in *Ephedra trifurca*. 340
- Lawson*, Studies in Spindle Formation. 135
- —, The Gametophytes, Archegonia, Fertilisation and Embryology of *Sequoia sempervirens*. 214
- Leidicke*, Beiträge zur Embryologie von *Tropaeolum maius*. 224
- Loeb*, Ueber die Befruchtung von Seeigeleiern durch Seesternsamen. II. 21
- —, Ueber die Reaktion des Seewassers und die Rolle der Hydroxylionen bei der Befruchtung der Seeigeleier. [Nachtrag zu der Abhandlung]. 21
- Lotsy*, Parthenogenesis bei *Gnetum Ula Brogn*. 25
- Maire*, Sur les divisions nucléaires dans l'asque de la Morille et de quelques autres Ascomycètes. 180
- —, Sur l'existence des corps gras dans les noyaux végétaux. 55
- Massart*, Sur la pollination sans fécondation. 133
- Merriman*, Vegetative Cell Division in *Allium*. 181
- Meves*, Ueber das Vorkommen von Mitochondrien bzw. Chondromiten in Pflanzenzellen. 245
- Moenkhous*, The Development of the Hybrids between *Fundulus heteroclitus* and *Menedia notata* with especial reference to the Behavior of the maternal and paternal Chromosomes. 341
- Nicloux*, Sur un procédé d'isolement des substances cytoplasmiques. 207
- Norén*, Ueber die Befruchtung bei *Juniperus communis*. 450
- Overton*, Ueber Parthenogenesis bei *Thalictrum purpurascens*. 261
- Petri*, I metodi di Apathy per l'istologia del sistema nervoso applicati alle cellule vegetale. — Nota preventiva. 84
- —, Ricerche sopra la struttura del nucleolo. 502
- Prowazek*, Kernveränderungen in Myxomyceten-Plasmodien. 434
- Rosenberg*, Ueber die Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich. 84
- —, Ueber die Reductionstheilung in *Drosera*. 212

- Sabline*, L'influence des agents externes sur la division des noyaux dans les racines de *Vicia Faba*. 213
- Smith*, The nutrition of the Egg in *Zamia*. Contributions from the Hull Botanical Laboratory. LVI. 182
- Teichmann*, Ueber die Beziehung zwischen Astrosphären u. Furchen. 182

- Experimentelle Untersuchungen am Seeigelei. 245
- Veydovsky*, Ueber den Kern der Bacterien und seine Teilung. 136
- Wager*, The cell structure of the Cyanophyceae. 88
- , The nucleolus and nuclear Division in the Root Apex of *Phaseolus*. 55

V. Evolution, Varietätsbildung, Hybriden.

- Behrens*, Die Erblichkeit der Samenfarbe und die Beziehungen derselben zur Pflanze. 292
- Bidgood*, Albinism. 262
- Bitler*, Die Rassen der *Nicandra physaloides*. 582
- , Fertilitäts-Nachweis einer vermeintlich sterilen, rein weiblichen Sippe der *Salvia pratensis* „var. *apetala hort*“. 583
- Boodle*, The Structure of the Leaves of the Bracken (*Pteris aquilina* Linn.) in relation to Environment. 533
- Bourquelot*, Remarque à propos des fèves de Pythagore. 328
- Boveri*, Ueber den Einfluss der Samenzelle auf die Larven-Charaktere der Echiniden. 102
- Brenner*, Under sommaren 1902 observerade variationer hos blom-morna af *Viola tricolor* L. 56
- Britton*, Floral Variations among Surrey violets. 105
- Camus*, Note sur le *Ranunculus hybridus* Biria. 396
- , Statistique ou catalogue des plantes hybrides spontanées de la flore européenne. 423
- Christman*, Variability in our common species of *Dictyophora*. 186
- Clute*, The Measurement of Variation in *Equisetum*. 93
- Darbishire*, On the Results of Crossing Japanese Waltzing Mice with Albino Mice. 262
- Delage*, L'hérédité et les grandes problèmes de la biologie générale. 322
- Druery*, Plant Variation under Wild conditions. 3
- Elenkin*, Les espèces remplaçantes. 409
- , Quelques mots sur la conception des idées „espèce“, „sous-espèce“, „race“. 410
- Fruwirth*, Untersuchung über die gegenseitigen Beziehungen von Eigenschaften bei Székler Mais. 208

- Gaidukov*, Die Farbenveränderungen bei den Processen der complementären chromatischen Adaptation. 543
- , Weitere Untersuchungen über den Einfluss farbigen Lichtes auf die Färbung der Oscillarien. 503
- Gregory*, The Seed Characters of *Pisum sativum*. 424
- Gugler*, Ein Centaureen - Tripelbastard. 105
- Halacsy*, *Aspidium aculeatum* × *lonchitis* nov. hybr. 121
- Horn*, Experimentelle Entwicklungsänderungen bei *Achlya polyandra* De Bary. 299
- Hurst*, Experiments on Heredity of Peas. 263
- , Mendel's Principles applied to Wheat hybrids. 451
- Hy*, Sur les roses hybrides de l'Anjou issues du *Rosa gallica*. 14
- Janczewski*, Hybrides des groseillers II (*Ribes*). 264
- Kunz-Krause*, Ueber das Vorkommen aliphatisch-alicyklischer Zwitterverbindungen im Pflanzenreich. 206
- Lignier*, Equisétales et Sphéno-phyllales. Leur origine filicinéenne commune. 126
- Lucas*, Variation in the Ray Flowers of the Common Cone Flower (*Rudbeckia hirta*). 612
- Lühne*, Unsere Kenntnisse über Artenbildung im Pflanzenreiche. 424
- Lyon*, The Evolution of the Sex Organs of Plants. 264
- Mac Dougal*, Mutation in Plants. 25
- Massart*, L'accommodation individuelle chez *Polygonum amphibium*. 246
- Morgan*, Polarity and Regeneration in Plants. 5
- Pax*, Ueber Bastardbildung der Gattung *Acer*. 585

- Pearson*, Mathematical Contribution to the Theory of Evolution. XII. On a generalized Theory of alternative Inheritance with special reference to Mendel's Laws. 4
- , On a Criterion which may serve to test various Theories of Inheritance. 264
- , On Homotyposis in Homologous but Differentiated Organs. 265
- , *Lee, Warren, Fry and Fawcett*, On the Principle of Homotyposis and its Relation to Heredity, to the Variability of the Individual, and to that of the Race. I. Homotyposis in the Vegetable Kingdom. 323
- Schumann*, Neuere Anschauungen über die Entstehung der Pflanzenarten. 162
- v. Seelhorst mit Freckmann*, Die Vererbung der Kartoffeln. 56
- Slasson*, A New Hybrid Fern from Vermont. 333
- Snow*, The Effects of External Agents on the Production of Root Hairs. 58
- T. E. Y.* The Mc Callister pecan. 373
- Tischler*, Ueber Embryosack - Obliteration bei Bastard - Pflanzen. 104
- Toepfer*, *Salix herbacea* × *reticulata* in Tirol nebst einigen Bemerkungen über ihre Stammarten. 424
- Tracy*, The Influence of Climate and Soils on the Transmitting Power of Seeds. 265
- Tschermak*, Die Lehre von den formbildenden Faktoren und ihre Bedeutung für die rationelle Pflanzenzüchtung. 163
- Vogler*, Die Variation der Blüthenteile von *Ranunculus ficaria* L. 424
- de Vries*, Befruchtung und Bastardierung. 130
- Wengermayr*, Verzeichniss von in Bayern beobachteten weiss abändernden Blüthen. 173
- Wiesner*, Sur l'adaptation de la plante à l'intensité de la lumière. 341
- Wittmack*, Antirrhinum maius var. „Peloria“ Lorenz. 105
- Young*, Pollen of *Paphiopedilum* × *niobe*. 451

VI. Morphologie und Teratologie.

- Chauveaud*, De la continuité de l'évolution foliaire dans le Sapin Pinsapo (*Abies Pinsapo*). 342
- Chiffot*, Sur un cas rare d'hétérotaxie de l'épi diodangifère de l'*Equisetum maximum* Lam. et sur les causes de sa production. 324
- Colozza*, Morfologia e fisiologia della inflorescenza della *Paulownia imperialis* Sieb. et Zucc. 105
- Delpino*, Sul fenomeno della macrobiocarpia in alcune piante. 642
- Dop*, Recherches sur la structure et le développement de la fleur des Asclépiadées. 425
- Frieren*, Tératologie du *Taraxacum*. 163
- Fritsch*, Die Keimpflanzen der Gesneriaceen mit besonderer Berücksichtigung von *Streptocarpus* nebst vergleichenden Studien über die Morphologie dieser Familie. 247
- Gatin*, Sur les états jeunes de quelques Palmiers. 214
- Geisenheyner*, Ueber einige Monstrositäten an Laubblättern. 586
- Gillot*, Monstruosité à fleurs doubles de l'*Orchis Morio* L. 183
- Guérin*, Recherches sur le développement et la structure anatomique du tégument séminal des Gentianacées. 162
- Harris*, Polygamy and Certain Floral Abnormalities in *Solanum*. 293
- Helferty*, The Archegonium of *Mnium cuspidatum*. 212
- Holm*, Triadenum Virginicum (L.) Rafin. A morphological and anatomical study. 535
- Keller*, Ueber zwei Fasciationen. 612
- Kny*, Ueber die Einschaltung des Blattes in das Verzweigungssystem der Pflanze. 612
- Koehne*, Die Section Microcarpium der Gattung *Cornus*. 518
- Küster*, Experimentelle Untersuchungen über Wurzel- und Sprossbildung an Stecklingen. 326
- Ledoux*, Sur la morphologie de la racine des plantes à embryon mutilé. 215
- Lewis*, Studies on some Anomalous Dicotyledonous Plants. 293

- Lignier*, La fleur des Gnétacées est-elle intermédiaire entre celles des Gymnospermes et celle des Angiospermes? 426
- Lindemuth*, Ueber Grösserwerden isolirter ausgewachsener Blätter nach ihrer Bewurzelung. 326
- , Weitere Mittheilungen über regenerative Wurzel- und Sprossbildung auf Laubblättern (Blattstecklingen). 586
- Ludwig*, Ueber merkwürdige Pilzmissbildungen. 189
- Molliard*, Sur une des conditions de développement du tissu bulliforme chez les Graminées. 109
- Paoli*, Contributo allo studio della eterofillia. 215
- Poindexter*, The Development of the Spikelet and Grain of Corn. 485
- Porsild*, Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung Riella. 596
- Potonié*, Die Zusatzfiedern (Aphlebien) der Farn. 205
- Schaffner*, Some Morphological Peculiarities of the Nymphaeaceae and Helobiae. 250
- Thiselton - Dyer*, Morphological Notes. X. A Proliferous Pinus Cone. 217
- van Tieghem*, Premiers indices de diodogénie chez les Arhizophytes et derniers vestiges de tomiogénie chez les Rhizophytes. 135
- Tobler*, Eigenwachsthum der Zelle und Pflanzenform. (Vorläufige Mittheilung über fortgesetzte Studien an Meeresalgen). 376
- v. Tubeuf*, Weitere Fälle von Adventivwurzelbildung an Baumstämmen. 56
- Ursprung*, Beiträge zum Bewegungsmechanismus einiger Pteridophyten-Sporangien. 102
- Velenovsky*, Vergleichende Studien über die Salix-Blüthe. 267
- Vöchting*, Ueber die Regeneration der Araucaria excelsa. 296
- Wigglesworth*, The Cotyledons of Ginkgo biloba and Cycas revoluta. 183
- Worsdell*, The Structure and Morphology of the „Ovule“, an Historical Sketch. 217
- Wylie*, The Morphology of Elodea canadensis. 267
- Zodda*, Di alcuni nuovi casi teratologici. 218

VII. Physiologie.

- Abelous*, Sur l'existence d'une diastase oxydoréductrice chez les végétaux. Conditions de son action. 324
- Amar*, Sur le rôle de l'oxalate de calcium dans la nutrition des végétaux. 536
- André*, Etude de la variation des matières minérales pendant la maturation des graines. 324
- , Sur les variations que présente la composition des graines pendant leur maturation. 325
- Anonymus*, Le parasitisme du Santal. 32
- Arcangeli*, Sulla ricerca microchimica del fosforo nei tessuti vegetali. 642
- Arct*, Untersuchungen über die Athmung der Pflanze in aufrechter und umgekehrter Lage. 502
- Aso*, Can Potassium Bromid exert any Stimulating Action on Plants? 5
- , Can Thorium and Cerium Salts exert any Stimulating Action on Plants? 6
- , On the Chemical Nature of the Oxydases. 106
- Bach und Chodat*, Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. IV. Ueber Peroxydase. V. Zersetzung der sogenannten Oxydasen in Oxygenasen und Peroxydasen. VI. Ueber Katalase. 537
- Bahadur*, On the Action of Natrium Nitro prussid upon Plants. 6
- Baker*, On the productivity of Seeds. 106
- Becquerel*, De l'extraction complète de l'eau et de la graine à l'état de vie ralentie. 344
- , Résistance de certaines graines à l'action de l'alcool absolu. 250
- , Sur la perméabilité aux gaz de l'atmosphère du tégument de certaines graines desséchées. 345
- Benedicenti et de Toni*, L'azione della formaldeide sul ricambio respiratorio nei vegetali. 427
- Bennet*, Are Roots Aerotropic? 7
- Bourquelot et Marchadier*, Etude de la réaction provoquée par un ferment oxydant indirect [anaéroxydase]. 376
- Bouygues*, La cuticule fixe-t-elle les sels de cuivre? 75

- Brand*, Ueber das osmotische Verhalten der Cyanophyceen-Zelle. 542
- Charabot et Hébert*, Recherches sur l'acidité végétale. 378
- — et *Laloue*, Distribution de quelques substances organiques dans la fleur d'oranger. 346
- — et — —, Recherches sur le mécanisme de la circulation des composés odorants chez la plante. 107
- Chodat et Bach*, Formation des peroxydes dans la cellule vivante. 452
- — et — —, Mode d'action de la peroxydase. 452
- — et — —, Nouvelles recherches sur les ferments oxydants. 452
- — et — —, Recherches sur les ferments oxydants. 452
- — et — —, Rôle des peroxydes dans les végétaux. 452
- — et — —, Sur les ferments oxydants. 452
- — et — —, Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. 452
- Czadek*, Versuche über die Eisenaufnahme von Spinat bei Düngung mit Eisensalzen. 57
- Dandeno*, The Relation of Mass Action and Physical Affinity to Toxicity, with Incidental Discussion as to how far Electrolytic Dissociation may be involved. 268
- Darwin*, Note on the Geotropism of grasshalms. 268
- Dixon*, Observations on the Temperature of the Subterranean Organs of Plants. 269
- Doroféjew*, Ueber Transplantationsversuche an etiolirten Pflanzen. 292
- Emmerling*, Neuere Untersuchungen über Oxydationsgärungen. 163
- Ewart*, On the Physics and Physiology of Protoplasmic Streaming in Plants. 502
- Ewert*, Eine chemisch-physiologische Methode 0,00 000 051 mgr. Kupfersulfat in einer Verdünnung von 1 : 30 000 000 nachzuweisen und die Bedeutung derselben für die Pflanzenphysiologie und Pflanzenpathologie. 184
- Fernbach et Wolff*, Nouvelles observations sur la formation diastase de l'amylocellulose. 107
- Fiori*, Intorno ad una nuova ipotesi sull' assimilazione del Carbonio, del Dott. G. Pollacci. 455
- Fructus*, De l'aldéhyde salicylique dans les végétaux. 174
- Gessard*, Sur les réactions des oxydases avec l'eau oxygénée. 7
- Godlewski*, Zur Kenntniss der Eiweissbildung in den Pflanzen. 26
- Golding*, Experiments on Peas in Water Cultures. 456
- Grafe*, Untersuchungen über die Holzsubstanz vom chemisch-physiologischen Standpunkte. 613
- Green*, A note on the Action of Radium on Microorganisms. 269
- Haberlandt*, Untersuchungen über den Geotropismus einiger Meeresalgen. 614
- Hannig*, Zur Physiologie pflanzlicher Embryonen. I. Ueber die Cultur von Cruciferen-Embryonen ausserhalb des Embryosacks. 614
- Heller*, Ueber die Wirkung ätherischer Oele und einiger verwandter Körper auf die Pflanzen. 579
- Henry*, Fixation de l'azote atmosphériques par les feuilles mortes en forêt. 8
- — et *Mayer*, Action des radiations du radium sur les ferments solubles. 85
- Hérissey*, Recherches chimiques et physiologiques des mannanes et des galactanes par la séminase chez les végétaux. 538
- Iwanoff*, Ueber das Verhalten der Eiweissstoffe bei der alkoholischen Gährung. 293
- Jaccard*, Les Mycorhizes et leur rôle dans la nutrition des essences forestières. 10
- Jönsson*, Assimilationsversuche bei verschiedenen Meertiefen. 29
- Kastle and Clark*, On the Occurrence of Invertase in Plants. 586
- Kawakita*, On the Behavior of Guanidine to plants. 163
- Kollegorsky et Zassouchine*, De l'influence de l'alimentation hydrocarbonée de la levure sur le rapport des gaz échangées. 464
- Kraemer*, The Origin and Nature of Color in Plants. 616
- Lapicque*, En quoi peut être utile à la sensitive le mouvement par lequel elle répond à un contact? 379
- Laurent*, Recherches sur la nutrition carbonnée des plantes vertes à l'aide de matières organiques. 137

- Laurent*, Sur l'existence d'un principe toxique pour le Poirier dans les baies, les graines et les plantules du Gui. 108
- Linsbauer*, Universalklinostat mit electrischem Betrieb nach Prof. J. Wiesner. 616
- —, Untersuchungen über die Lichtlage der Laubblätter. I. Orientierende Versuche über das Zustandekommen der Lichtlage monokotylar Blätter. 616
- Livingston and Jensen*, An Experiment on the Relation of Soil Physics to Plant Growth. 617
- Loeb*, Concerning Dynamic Conditions which contribute toward the Determination of the Morphological Polarity of Organisms. 617
- —, On the Relative Toxicity of Distilled Water, Sugar Solutions, and Solutions of the various Constituents of the Sea water for Marine Animals. 587
- Loew*, Einige Bemerkungen zur Giftwirkung der Salze des Magnesiums, Strontiums und Baryums auf Pflanzen. 570
- Marchlewski*, On phylloerythrine, a new derivative of chlorophyll. 485
- Mazé*, Sur la zymase et la fermentation alcoolique. 379
- Mez*, Physiologische Bromeliaceen-Studien. I. Die Wasser-Oekonomie der extrem atmosphärischen Tilandsien. 293
- Miyake*, Ueber das Wachstum des Blüthenschafes von Taraxacum. 347
- Molisch*, Leuchtende Pflanzen. 457
- —, Ueber Kohlensäureassimilations - Versuche mittelst der Leuchtbakterienmethode. 27
- Nagaoka*, On the Behavior of the Rice Plant to Nitrates and Ammonium Salts. 347
- Nathansohn*, Ueber die Regulation der Aufnahme anorganischer Salze durch die Knolle von Dahlia. 294
- Nicloux*, Etude de l'action lipolytique du cytoplasme de la graine de ricin. 86, 347
- —, La propriété lipolytique du cytoplasma de la graine de ricin n'est pas due à un ferment soluble. 348
- —, Mécanisme d'action du cytoplasma (lipaséidine) dans la graine en voie de germination. Réalisation synthétique in vitro de ce mécanisme. 348
- —, Sur un procédé d'isolement des substances cytoplasmiques. 55
- Pantanelli*, Abhängigkeit der Sauerstoffausscheidung belichteter Pflanzen von äusseren Faktoren. 539
- —, Studi sull' albinismo del regno vegetale. IV. Sul turgore delle cellule albicate. 504
- —, Sulle regolazioni del turgore nelle cellule delle volgari muffe. 504
- Paulesco*, Action des sels des métaux alcalinoterreux sur la substance vivante. 349
- Petit*, Action de la chaleur et de l'acidité sur l'amylase. 109, 349
- —, Influence de l'acidité sur les enzymes. 175
- Philoché*, Etudes sur l'action de la maltase. Constance du ferment. Influence des produits de la réaction. 379
- —, Etude sur la loi d'action de la maltase. II. Constance du ferment. 86
- Pollacci*, Riposta alla nota del Prof. Fiori intitolata Intorno ad una nuova ipotesi sull' assimilazione del Carbonio. 428
- Pozzi-Escot*, The Reducing Enzymes. 587
- Prianischnikow*, Zur Frage über die Wurzelassimilationen. 349
- Radtkofer*, Ueber Thonerde in Pflanzenzellen. 296
- Reed*, A Study of the Enzyme secreting cells in the seedlings of Zea Mais and Phoenix dactylifera. 110
- Remy*, Stickstoffverbindung durch Leguminosen. 505
- Richards and Mac Dougal*, The Influence of Carbonmonoxide and other Gases upon Plants. 57
- — and — —, Id: a correction 58
- Rivière et Bailhache*, De la présence de Phydroquinone dans le poirier. 399
- Saget*, Etude botanique et chimique du Rumex crispus Cusset. 318
- Saito*, Enzyme in Aspergillus Oryzae. 110
- —, Ueber tryptische Enzyme in Pilzen. 110
- Schellenberg*, Die Reservecellulose der Plantagineen. 58
- Schiller*, Ueber Assimilationsercheinungen der Blätter anisophyller Sprosse. 87
- Schneider*, Contributions to the Biology of Rhizobia. 506
- Schulze und Castoro*, Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung und des Stoffwechsels der Keimpflanzen. 540

- Schulze und Castoro*, Findet man in Pflanzensamen und in Keimpflanzen anorganische Phosphate? 367
- Seissl*, Die Aschenbestandteile des Kartoffellaubes zu verschiedenen Wachstumszeiten und unter verschiedenen Düngungsverhältnissen. 87
- —, Wanderung und Rückwanderung des Stickstoffs und der wichtigsten Aschenbestandteile im Blatt und Stengel von *Polygonum sachalinense*. 111
- Somlo und Laszloffy*, Einwirkung des Formaldehyds auf die diastatische Kraft des Malzes. 164
- Steinbrinck*, Ueber dynamische Wirkungen innerer Spannungsdifferenzen von Flüssigkeiten und ihre Beziehung zum Saftsteige- problem der Bäume. 351
- Stevens*, Nutation in *Bidens* and other Genera. 506
- Stieler*, Ueber das Verhalten der Wurzelhärchen gegen Lösungen. 541
- Terroine*, Etude sur la loi d'action de la maltase. I. Influence de la concentration du maltose sur la vitesse d'action de la maltase. 86
- Timiriaseff*, The Cosmical Funktion of the Green Plant. 529
- Trillat*, Influence activante d'une matière albuminoïde sur l'oxydation provoquée par le manganèse. 138
- —, Sur le rôle d'oxydases que peuvent jouer les sels manganoux en présence d'un colloïde. 138
- Urbain et Sangon*, Sur les propriétés hydrolisantes de la graine de ricin. 175
- Verschaffelt*, Bepaling der werking van vergiften op planten. (Bestimmung der Wirkung giftiger Stoffe auf Pflanzen.) 352
- Vines*, Presidential address to the Linnean Society. 270
- —, The Proteases of Plants. 111
- Wagner*, Ueber einen Fall besonderer Lebensenergie bei *Fourcroya gigantea* Vent. Nebst einem Beiträge von Dr. K. Hopfgartner über die in den Blättern dieser Pflanze vorkommende Zuckerart. 52
- Waller and Plimmer*, Physiological action of Betaïne extracted from raw Beet Sugar. 486
- Watterson*, The Effect of Chemical Irritation on the Respiration of Fungi. 270
- Weevers*, Recherches sur quelques dérivés xanthiques et leur rôle dans les échanges nutritifs chez les plantes. 459
- Weis*, Studien über proteolytische Enzyme in keimender Gerste (Malz). 459
- Wender und Lewin*, Die katalitische Eigenschaft des Getreides und der Mehle. 164
- Went*, Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Entstehung des Carotins und auf die Zersetzung der Enzyme. 380
- Wilfarth und Wimmer*, Die Wirkungen des Stickstoff-, Phosphorsäure- und Kalimangels auf die Pflanzen. 541

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Migula*, Kryptogamen-Flora: Moose, Algen, Flechten und Pilze. 589
- Trelease*, Cryptogamic Botany of Alaska. 88

IX. Algae.

- Amberg*, Untersuchung einiger Planktonproben vom Sommer 1902. 428
- Anonymus*, Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer. 588
- Atkinson*, A new Lemanea from Newfoundland. 570
- Brehm und Zederbauer*, Beiträge zur Planktonuntersuchung alpiner Seen. I. 380
- Chodat*, Quelques points de nomenclature algologique. 571
- Collins*, A Sailor's Collection of Algae. 571
- Cozette*, Catalogue des algues terrestres et d'eau douce du Nord de la France. 270
- Cushman*, Notes on Micrasterias from south-eastern Massachusetts. 352
- Davis*, Oogenesis in *Vaucheria*. 568
- Entz*, Beiträge zur Kenntniss des Planktons des Balatonsees. 506

- Ernst*, Siphoneen-Studien. III. Zur Morphologie und Physiologie der Fortpflanzungszellen der Gattung *Vaucheria* DC. 30
- —, Zur Kenntniss des Zellinhaltes von *Derbesia*. 535
- Fritsch*, Studies on Cyanophyceae. 59
- —, The Occurrence of *Pleodorina* in the Fresh Water Plankton of Ceylon. 352
- Gaidukov*, Ueber den braunen Algenfarbstoff (Phycophaein und Phycoxanthin). 7
- —, Ueber die Culturen und den Uronema-Zustand der *Ulothrix flaccida*. 543
- —, Zur Farbenanalyse der Algen. 31
- Gamble and Keeble*, The Bionomics of *Convoluta Roscoffensis*, with Special Reference to its green Cells. 108
- Gepp*, Chinese marine algae. 59
- —, The sporangia of *Halimeda*. 352
- Gomont*, Sur la végétation de quelques sources d'eau douce sous-marines de la Seine-inférieure. 8
- Hill*, Note on a species of *Chara*. 60
- Hinze*, Ueber Schwefeltropfen im Innern von *Oscillarien*. 544
- Howe*, The Museum Exhibit of Sea-weeds. 60
- —, The Pike Collection of Algae. 60
- Karsten*, Zur Frage der Auxosporentypen. 544
- Kjellman*, Ueber die Algenvegetation in Skelderviken und in angrenzenden Theilen von Kattegatt. 271
- —, Ueber die Meeresalgen-Vegetation von Beeren-Eiland. 271
- Kofold*, The plankton of the Illinois River, 1894–1899, with Introductory Notes upon the Hydrography of the Illinois River and its Basin. Part I. Quantitative Investigations and General Results. 507
- Kohl*, Ueber die Organisation und Physiologie der Cyanophyceen-Zelle und die mitotische Theilung ihres Kernes. 459
- Krasser*, Ueber die algologischen Forschungen des Freiherrn Franz von Liechtenstein in der Adria. 608
- Kuckuck*, Meeresalgen. 544
- Lanzi*, Considerazioni biologiche sulle Diatomee. 138
- —, Diatomee contenute nel canale alimentare di *Oloturie* del Mediterraneo. 381
- Largaiolli*, Le Diatomee del Trentino. Laghi Corvo (Bacino del noce). 382
- Lemmermann*, Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. XVII, XVIII. 618
- —, Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. XIX. 588
- —, Brandenburgische Algen. 571
- —, Das Plankton schwedischer Gewässer. 461
- Marsh*, The Plankton of Lake Winnebago and Green Lake. 60
- Mereschkowsky*, Loi de translation des stades chez les Diatomées. 31
- Molisch*, Die sogenannten Gasvacuolen und das Schweben gewisser Phycchromaceen. 545
- Moesz*, Die an der Luft und in fließenden Gewässern lebenden Algen der Umgebung von Brassó. 382
- Philip*, The finding of a famous East Yorkshire Diatom. 353
- Preda*, Primo contributo alla flora algologica del Golfo della Spezia: Floridee. 139
- Prudent*, Contribution à la flore diatomique des lacs du Jura. 251
- Rathbone*, Notes on *Myriactis Areschougii* and *Coilodesme californica*. 112
- Redeke*, Plankton onderzoekingen in het Zwanewater bij Callantsoog. 139
- — en van Breemen, Plankton en bodemdieren in de Noordzee verzameld van 1–6 Aug. 1901. 139
- Reichelt*, Zur Diatomeen-Flora des Schönsees bei Plön. 428
- Reinbold*, Meeresalgen von Tor (Sinai-Halbinsel, Rotes Meer). 546
- Reinke*, Zur Kenntniss der Lebensbedingungen von *Azotobacter*. 350
- Richter*, Reinculturen von Diatomeen. 509
- Saunders*, The Algae of the Expedition. 112
- Sauvageau*, Remarques sur les Sphacélariacées. 140
- Schmidle*, Bemerkungen zu einigen Süßwasseralgen. 546

- Show*, The Plankton Algae of Lake Erie, with Special Reference to the Chlorophyceae. 113
- Tobler*, Ueber Eigenwachsthum der Zelle und Pflanzenform. Versuche und Studien an Meeresalgen. 373
- —, Ueber Polymorphismus von Meeresalgen. Beiträge zur Kenntniss des Eigenwachsthums der Zellen. 373
- Wesenberg-Lund*, Sur les Aegagropila Sauteri du lac de Sorö. 487
- —, Studies on the Plankton of the Danish Lakes. Special Part. 405
- West*, A monograph of the British Desmidiaceae. 462

- Zacharias*, Biologische Charakteristik des Klinkerteiches zu Plön. 429
- —, Drei neue Panzer-Flagellaten des Süßwassers. 430
- —, Ueber Grün-, Gelb- und Rothfärbung der Gewässer durch die Anwesenheit mikroskopischer Organismen. 430
- —, Zur Kenntniss der niederen Flora und Fauna holsteinischer Moorsümpfe. 510
- Zederbauer*, Geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung von Ceratium hirundinella. 113

X. Fungi, Myxomycetes, Bakterien, Pflanzenpathologie.

- Abel*, Taschenbuch für den bakteriologischen Praktikanten, enthaltend die wichtigsten technischen Detailvorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 382
- Aderhold*, Kann das Fusicladium von Crataegus und von Sorbus-Arten auf den Apfelbaum übergehen? 511
- —, Ueber eine vermuthlich zu Monilia fructigena Pers. gehörige Sclerotinia. 218
- Alliot et Gimel*, De l'action des oxydants sur la pureté des fermentations industrielles. 26
- d'Almeida et de Lonada Camera*, Contributiones ad mycofloram Lusitaniae. Cent. III. 9
- Anonymus*, Vorkommen von lebenden Bakterien in Pilastern. 326
- Appel und Strunk*, Ueber einige in Kamerun auf Theobroma cacao beobachtete Pilze. 296
- Argutinski*, Zur Kenntniss des Tropica-Parasiten. 327
- Arthold*, Ueber den Grind oder Krebs des Weinstocks. 184
- Arthur*, An interesting unpublished work on fungi. 113
- —, The Aecidium of the Maize Rust. 547
- Arton*, Plant diseases in the United States in 1902. 272
- Atkinson*, A new species of Geaster. 114
- Bail*, Ergebnisse einer vorläufigen bakteriologischen Untersuchung der Nordosthälfte des Gr. Plöner Sees. 431
- van Bambeke*, Sur l'évolution nucléaire et la sporulation chez Hydnangium carneum Wallr. 383
- Banker*, Observations on Phallus Ravenelii. 32

- Barbier*, Agaricinées rares, critiques ou nouvelles de la Côte-d'Or. [Supplément à la liste annotée d'Hyménomycètes des environs de Dijon.] 547
- Barsali*, A propos de la fructification de l'Homalia lusitanica Schpr. 306
- Baudouin*, Histologie et bactériologie des boues extraites à 10m de profondeur d'un puits funéraire gallo-romain à la Nécropole du Bernard (Vendée). 251
- Beck von Mannagetta*, Beitrag zur Pilzflora von Mährisch-Weisskirchen. 140
- Bennet*, Bordeaux Spraying for Melon Blight. 184
- Bernard*, Le Champignon endophyte des Orchidées. 32
- Bernardin*, Guide pratique pour la recherche de soixante Champignons comestibles, choisis parmi les meilleurs et les plus faciles à déterminer avec certitude. 33
- Berstejn*, Ueber einige in den Culturen zur Reinzüchtung der Nitratbildner regelmässig auftretende Bakterienarten. 548
- Bertel*, Aposphaeria violacea n. sp. ein neuer Glashauspilz. 451
- Bessey*, The Structure and Classification of the Phycomycetes. 184
- Beijerinck*, Phénomènes de reduction produits par les microbes. 298
- —, Ueber die Bakterien, welche sich im Dunkeln mit Kohlensäure als Kohlenstoffquelle ernähren können. 185
- — en *van Delden*, Over de bacterien, welke bij het roten van vlas werkzaam zijn. 327

- Beijerinck et van Delden*, Sur l'assimilation de l'Azote libre par les Bactéries. 345
- Blackman*, On the fertilisation, alternation of generations, and general cytology of the Uredineae. 417
- Blakeslee*, Zygosporic formation a Sexual Process. 210
- Blasi*, Vergleichendes Studium der Stämme des *B. dysentericum*. 299
- Bodin et Savouré*, Recherches expérimentales sur les mycoses internes. 33
- Boekhout und de Vries*, Ueber eine die Gelatine verflüssigende Milchsäurebakterie. 572
- Bordas*, De la stérilisation du liège. 61
- Bos*, „Kankerstronken“ in de Kool, veroorzaakt door *Phoma oleracea* Saccardo. 383
- —, Weitere Bemerkungen über von *Tylenchus devastatrix* verursachte Pflanzenkrankheiten. 185
- Bossu*, Recherches sur le Balai de sorcière du Prunier, *Exoascus Irsititiae* Sad. 186
- Boudier*, Icones mycologicae ou Iconographie des Champignons de France, principalement Discomycètes. 328
- —, Note sur une forme stérile du *Dryodon erinaceum*. 34
- —, Sur un nouveau genre et une nouvelle espèce de *Myringiacées*, le *Guilliermondia saccoloides*. 9
- Boulanger*, La culture artificielle de la Truffe. 251
- Boullanger et Massol*, Etudes sur les microbes nitrificateurs I, II. 219
- Bouygues et Perreau*, Contribution à l'étude de la Niele des feuilles de Tabac. 548
- Boyer*, Note sur un mycélium très commun dans les truffières. 463
- Brizi*, Alterazioni prodotte alle piante coltivate da emanazioni gassose. 61
- —, Sulla malattia degli Olivi denominata Brusca. Studi e ricerche. 643
- Brocq-Rousseau*, Sur un *Streptothrix* cause de l'altération des Avoines moisies. 329
- Bubak*, Die Fruchtbecher von *Sclerotinia Alni* Maul. 220
- —, Eine neue Zuckerrübenkrankheit in Böhmen. 220
- —, Infektionsversuche mit einigen Uredineen. II. Bericht. 549
- Bubak*, Neue Krankheit der Zuckerrübe in Böhmen. 220
- —, Neue oder kritische Pilze. 550
- —, Versuche, wie man den Wurzelbrand im Erdboden zu vernichten hätte. 272
- —, Versuche zur Vernichtung von Wurzelbrand der Zuckerrübe (*Rhizoctonia violacea* Tul.) im Erdboden. 272
- — und *Kabat*, Dritter Beitrag zur Pilzflora von Tirol. 114
- — und — —, Mykologische Beiträge. II. 551
- Bucholtz*, Bemerkung über das Vorkommen des Mutterkornes in den Ostseeprovinzen Russlands. 551
- —, Ueber die *Boletus*-Arten der Ostseeprovinzen Russlands. 551
- Buchner und Meisenheimer*, Ueber die Enzyme von *Monilia candida* und einer Milchzuckerhefe. 451
- Burri*, Ueber einen schleimbildenden Organismus aus der Gruppe *Bacterium Güntheri* und eine durch denselben hervorgerufene schwere Betriebsstörung in einer Emmenthaler Käserei. 572
- Butjagin*, Vorläufige Mittheilung über Sauerkrautgährung. 551
- Butler*, A Deodar disease in Jannsar. 34
- —, Report on „Spike“ disease among Sandalwood trees. 88
- Butz*, Spraying Grapes for Black Rot in Erie County, Pennsylvania. 186
- Carleton*, Investigations of Rusts. 552
- Catterina*, Beitrag zum Studium der thermophilen Bakterien. 572
- Cavara*, L'agente della galla della Rosa Seraphini Viv. 643
- —, Novità micologiche Siciliane. 643
- Cecconi*, Illustrazione di guasti operati da animali su piante legnose italiane. 644
- Chauzit*, La Pyrale et ses traitements. 552
- Chester and Smith*, Notes on Fungous Diseases in Delaware. 61
- Chifflet*, Maladies et parasites du Chrysanthème. 221
- Clements*, Saccardo, De Diagnostica et Nomenclatura Mycologica; Admonita Quaedam. 186
- Clerc*, Excursion mycologique à Rosillon. 115
- Cockerell*, A New *Hypholoma*. 187

- Constantineanu*, Sur deux nouvelles espèces d'Uredinées. 221
- Cook*, Galls and Insects Producing them. 273
- Cooke*, Fungoid Pests of the Garden. 299
- Coupin et Friedel*, Sur la biologie du Sterigmatocystis versicolor. 62
- Crossland*, The Fungus Flora of the parish of Halifax. 353
- Dangeard*, Observations sur les Gymnoascées et les Aspergillacées. 115
- Danysz et Wize*, Les Entomophytes du Charançon des Betteraves à sucre (*Cleonus punctiventris*). 10
- Dauphin*, Sur l'appareil reproducteur des Mucorinées. 552
- Davis*, Tilletia in the Capsule of Bryophytes. 511
- Delacroix*, Sur quelques Champignons parasites du Caféier. — Travaux de la station de pathologie végétale. 553
- Delbrück und Schrohe*, Hefe, Gährung und Fäulniss; eine Sammlung der grundlegenden Arbeiten von Schwann, Cagniard-Latour und Kützing, sowie von Aufsätzen zur Geschichte der Theorie der Gährung und der Technologie der Gährungsgewerbe. 384
- Dennhardt*, Ueber eine neue Pestalozzia-Art (verwandt mit *P. Hartigii*) und künstliche Züchtung ihrer Conidien und Getreidearten, *P. hordeistina*. 62
- Diedicke*, Fungi imperfecti aus Thüringen. 62
- Dietel*, Betrachtungen über die Vertheilung der Uredineen auf ihren Nährpflanzen. 221
- , Kurze Bemerkungen über *Triphragmium Ulmariae* [Schum.]. 223
- Djatschenko*, Zur Frage über den Erreger der toxaemischen Haemoglobinurie bei dem Vieh in Kuban (Russland). 353
- Eberhardt*, Contribution à l'étude de *Cystopus candidus* Lévy. 553
- Ellis and Everhart*, New Species of Fungi from various Localities. 273
- Eriksson*, Nouvelles recherches sur l'appareil végétatif de certaines Uredinées. 385
- , Ueber das vegetative Leben der Getreiderostpilze. II. *Puccinia dispersa* Eriks. in der heranwachsenden Roggenpflanze. — III. *Puccinia glumarum* (Schm.) Eriks. und Hen. in der heranwachsenden Gerstenpflanze. 432
- Faupin*, Les Champignons comestibles et vénéneux. 115
- Ferns und Bassu*, Untersuchungen über die Anaërobiosis. 354
- Fremlin*, On the culture of the Nitroso-bacterium. 26
- Friedel*, Le Sterigmatocystis versicolor. 299
- Fritsch*, Phallus impudicus mit rother Volva. 329
- Gallaud*, Sur la nature des Champignons des mycorhizes endotrophiques. 34
- Galli-Valerio*, Influence de l'agitation sur le développement des cultures. 619
- Galzin*, Du parasitisme des Champignons Basidiomycètes épixyles. 644
- , La Lenzites abietina B., saprophyte et les dégâts qu'elle peut occasionner. 644
- Garrigou*, Le sulfure de calcium contre la Cuscute et autres parasites nuisibles à l'agriculture. 399
- Giesenhagen*, *Sorica Dusenii* n. gen. et n. sp., ein im Farnsorbus lebender Ascomycet. 223
- Gilbert*, Ueber *Actinomyces thermophilus* und andere Actinomyceten. 619
- Guéguen*, Les Champignons parasites de l'homme et des animaux. 644
- Guilliermond*, Contribution à l'étude de la formation des asques et de l'épipleme des Ascomycètes. 3
- Halstead and Kelsey*, Report of the Botanist, New Jersey Agricultural Station for the year 1903. 619
- Hansen*, Grundlinien zur Systematik der Saccharomyceten. 590
- Happich*, Ueber Milchkulturen. 463
- Hariot et Patouillard*, Description de Champignons nouveaux de l'Herbier du Muséum. 115
- Haselhoff und Gössel*, Ueber die Einwirkung von schwefeliger Säure, Zinkoxyd, Zinksulfat auf Boden und Pflanzen. 619
- Hecke*, Ueber das Auftreten von *Plasmopara cubensis* in Oesterreich. 620
- Hefferan*, A comparative and experimental study of bacilli producing red pigment. 620
- Hennings*, *Biatorrellina* P. Henn. n. gen. *Patellariacearum* 187
- , *Cudoniella Mildbraedii* P. Henn. n. sp. 621

- Hennings*, Die Gattung *Aschersonia* Mont. 386
- —, *Doassansia Renkaufii* P. Henn. n. sp. auf *Hydrocharis Morsuranae* L. 621
- —, Ein neuer schädlicher Rostpilz auf Blättern eines Epidendrum aus Mexico (*Uredo Wittmackiana* P. Henn. et Klitzing n. sp.). 621
- —, Ein Sklerotien-Blätterpilz, *Naucoria tuberosa* P. Henn. 165
- —, Ein stark phosphoreszierender javanischer Agaricus (*Mycena illuminans* P. Henn. n. sp.) 141
- —, Eine neue deutsche Clathracee. 433
- —, Einige neue Pilze aus Costa-rica und Paraguay. 141
- —, Einige neue Pilze aus Japan. 274
- —, Einige von Herrn G. Feurich, Göda, im Königreich Sachsen gesammelte Sphaeropsidaceen. 621
- —, Fungi Africae orientalis. III. 34
- —, Fungi Amazonici I, II, III a cl. Ernesto Ule collecti. 223, 274, 622
- —, Fungi Australienses. II. 142
- —, Fungi fluminenses a cl. E. Ule Putemans collecti. 142
- —, Fungi S. Paulenses III a cl. collecti. 224
- —, *Squamotubera* P. Henn. n. gen. Xylariacearum. 165
- —, Ueber die auf *Hevea*-Arten bisher beobachteten parasitischen Pilze. 63
- —, Verschiedenartige Pilze auf Blättern cultivirter *Rhododendron Falconeri* Hook f. 187
- —, Zweiter Beitrag zur Pilzflora des Gouvernements Moskau. 35
- Hiltner*, Bericht über die Ergebnisse der im Jahre 1903 in Bayern ausgeführten Impfersuche mit Reinculturen von Leguminosen-Knöllchenbakterien (*Nitragin*). 456
- Hockauf*, Zur Kritik der Pilzvergiftungen. 433
- Hoechn*, Die Familie *Helvelleae* in hiesiger Gegend. Ein Beitrag zur *Discomyceten*-Flora von Gera. 142
- v. *Höhnelt*, Betreffend *Diplodina roseophaea* v. H. 434
- —, Mycologische Fragmente. IV. 252
- —, Ueber *Myxosporium Tulasnei*, *Myxolibertella* und *Sporodiniopsis*. 253
- Hollrung*, *Sphaeronema Betae* n. sp. 187
- Holway*, Mexican Uredineae. 622
- —, Notes on Uredineae. II, III. 275, 591
- Hone*, Minnesota Helvellineae. 591
- Houard*, Caractères morphologiques des acrocécidies caulinaires. 35
- d'Ippolito et Traverso*, La Sclerospora macrospora Sacc. parassita delle infiorescence virescenti di Zea Mays L. 299
- Istvanffy*, Mikrobiologische Untersuchungen über einige Krankheiten der Obstbäume und der Weinrebe. 354
- —, Sur la perpétuation du mildiou de la Vigne. 36
- —, Sur l'hivernage de l'oïdium de la Vigne. 36
- Ilterson*, Die Zersetzung von Cellulose durch aërobe Mikroorganismen. 253
- Jaap*, Fungi Selecti Exsiccati. Serie II. 253
- Jacob de Cordemoy*, Sur les mycorhizes des racines latérales des Poivriers. 384
- Jahn*, Myxomyceten aus Amazonas. Gesammelt von E. Ule. 275
- —, Myxomyceten-Studien. 224
- Jones*, Studien über die cytohydrolytischen Enzyme, die durch die Bakterien, welche weiche Fäulniss bewirken, erzeugt werden. 163
- — and *Morse*, The relation of date of digging potatoes to the development of the rot. 10
- Kellerman*, A New Species of *Naemosphaera*. 188
- —, A New Species of *Peronospora*. 275
- —, Auftreten des Kohlkropfes. 188
- —, Cultures of *Puccinia Thompsonii* Hume. 276
- —, Minor Mycological Notes IV. 188
- —, Mycological Bulletin Ohio State University. No. 14, 15, 18, 19. 64, 645
- Keutner*, Ueber das Vorkommen und die Verbreitung stickstoffbindender Bakterien im Meere. 622
- Kieffer*, Description de trois *Cynipides* exotiques. 64
- Kienitz-Gerloff*, Bakterien und Hefen insbesondere in ihren Beziehungen zur Haus- und Landwirthschaft, zu den Gewerben, sowie zur Gesundheitspflege. 254

- Klebahn*, Einige Bemerkungen über das Mycel des Gelbrostes und über die neueste Phase der Mykoplasma-Hypothese. 178
- Klein und Gordon*, Ueber die Herkunft einer Rosahefe. 64
- Konradi*, Ueber die Lebensdauer pathogener Bakterien im Wasser. 329
- Kossowicz*, Untersuchungen über das Verhalten der Hefen in mineralischen Nährlösungen. 434
- Krieger*, Fungi saxonici. Fasc. 36. 623
- Kuyper*, De perithecium ontwikkeling van Monascus purpureus Went en Monascus Barkeri Dan-geard in verband met de phylogenie der Ascomyceten. 386
- Laborde*, Sur le ferment de la maladie des vins poussés ou tournés. 224
- Lafar*, Handbuch der technischen Mykologie. 354
- Lagerheim*, Zooecidien vom Feldberg. 64
- Laubert*, Beitrag zur Kenntniss des Gloeosporium der rothen Johannisbeere. 624
- —, Die Taschenkrankheit der Zwetschen und ihre Bekämpfung. 624
- —, Eine auffallende Missbildung der Getreidehalme. 624
- —, Zur Morphologie eines neuen Cytospora. 645
- Laurent*, Action comparée de la glycérine et d'un parasite sur la structure des végétaux. 645
- —, Emploi de la nicotine comme insecticide en agriculture. 188
- —, Un nouveau type de maladie des plantes: la dégénérescence grasseuse. 225
- Lerat*, Oxydation de la vanilline par le ferment oxydant des Champignons. 464
- Lesage*, Contribution à l'étude des mycoses dans les voies respiratoires. — Rôle du régime hygrométrique dans la genèse de ces mycoses. 301
- Lesne*, Nouvelles observations sur les moeurs de la Mouche de l'Asperge. 646
- Lindau*, Aspergillus (Sterigmato-cystis) Strychni n. sp. 330
- —, Beitrag zur Kenntniss eines im Wasser lebenden Discomyceten. 387
- —, Dr. L. Rabenhorst's Cryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Erster Band. VIII. Abth. 92, 93 u. 94. Lieferung: Hyphomycetes. 254, 387
- Lindau*, Ueber das Vorkommen des Pilzes des Taumellochs in alt-egyptischen Samen. 388
- Lindroth*, Beiträge zur Kenntniss der Zersetzungserscheinungen des Birkenholzes. 624
- Linhart*, Die Peronospora-recte Pseudoperonospora-Krankheit der Melonen und Gurken in Ungarn. 188
- Lister*, Notes on Mycetozoa. 355
- Lloyd*, Mycological Notes. No. XVI XVII, XVIII. 65, 591, 625
- Longyear*, Fungous Diseases of Fruits in Michigan. 64
- Ludwig*, Ein neues Thysanoptero-cidium, verursacht durch Phloeothrips Tepperi Uzel n. sp. 189
- Macfadyen*, Upon the Immunizing Effects of the Intracellular Contents of the Typhoid Bacillus as obtained by the Disintegration of the Organism at the Temperature of Liquid Air. 11
- Magnus*, Ein neues Helminthosporium. 388
- —, Einige Fragen betreffend die Nomenclatur der Pilze mit mehreren Fruchtiormen. 389
- —, Puccinia Rübsaameni P. Magn., n. sp., eine einen einjährigen Hexenbesen bildende Art. 626
- Maire et Perrot*, Rapport sur les excursions et expositions organisées par la Société mycologique de France, avec le concours de la Société botanique des Deux-Sèvres, en octobre 1903 (Session générale de Niort-Poitiers). 11
- Malencovic*, Zur Hausschwammfrage. 225
- Malkoff*, Eine Bakterienkrankheit auf Sesamum orientalis in Bulgarien. 464
- Mallock and Davis*, Preliminary Note on the Resistance to Heat of B. anthracis. 116
- Marchal*, De l'immunisation de la Laitue contre le meunier. 189
- —, Immunisirung der Pflanzen gegen parasitäre Pilze durch Absorption piltötender Stoffe. 330
- Maublanc*, Espèces nouvelles de Champignons inférieurs. 116
- — et *Lasnier*, Sur une maladie des Cattleya. 511

- Mayus*, Die Peridienzellen der Uredineen in ihrer Abhängigkeit von Standorts-Verhältnissen. 356
- Mc. Alpine*, Some Misconceptions concerning the Uredospores of Puccinia Pruni Pers. 464
- —, Two new Fungi parasitic on Scale Insects. 356
- Meisenheimer*, Neue Versuche mit Hefepresssaft. 539
- Meissner*, Beitrag zur Kenntniss der abnormen Gährung des Moscato d'Asti spumante. 226
- Metcalf*, Cultural Studies of a Nematode associated with Plant Decay. 190
- Milesi e Traverso*, Saggio di una monografia del genere Triphragmium. 89
- Miquel et Mouchet*, Sur un mode d'épuration bactérienne des eaux de source et de rivière au moyen des sables fins. 226
- Molliard*, Forme conidienne de *Daldinia concentrica*. 116
- —, Forme conidienne de *Sarcoscypha coccinea* (Jacq.) Cooke. 511
- —, Forme conidienne et sclérotés de *Morchella esculenta* Pers. 408
- —, Une coléoptéroécidie nouvelle sur *Salix capraea*, type de cécidies facultative. 408
- Morgan*, New Species of Pyrenomyces. 276
- —, *Tubercularia fasciculata* Tode. 190
- Mottareale*, Relazione sulla malaria dei Limoneti di Carini. 646
- Murrill*, The Polyporaceae of North America. IV. The Genus *Elvingia*. 511
- —, The Polyporaceae of North America. V. The Genera *Cryptoporus*, *Piptoporus*, *Scutiger*, and *Porodiscus*. 512
- Nadson*, Die Mikroorganismen als geologische Faktoren. 1. Ueber die Schwefelwasserstoffgährung im Weissowo-Salzsee und über die Betheiligung der Mikroorganismen bei der Bildung des schwarzen Schlammes (Heilschlammes). 591
- —, Encore quelques mots sur les cultures du *Dictyostelium* et des amibes. 90
- —, Observations sur les bactéries pourprées. 90
- —, Sur la phosphorescence des bactéries. 91
- Nikitinsky*, Ueber die Beeinflussung der Entwicklung einiger Schimmelpilze durch ihre Stoffwechselprodukte. 302
- Nilsson-Ehle*, Fortgesetzte Beobachtungen über Nematoden auf unseren Getreidearten. 594
- —, Nematoden, eine drohende Gefahr für unseren Getreidebau. 593
- Nobbe und Hiltner*, Ueber das Stickstoffsammelungsvermögen der Erlen und *Elaeagnaceen*. 486
- — und *Richter*, Ueber den Einfluss des im Culturboden vorhandenen assimilirbaren Stickstoffs auf die Action der Knöllchenbakterien. 570
- — und — —, Ueber die Nachwirkung einer Bodenimpfung zu Schmetterlings-Blüthlern auf andere Culturgewächse. 570
- Norton*, Plant Diseases in Maryland in 1902. 190
- Omelianski*, Ueber die Trennung der Wasserstoff- und Methangährung der Cellulose. 164
- Oppenheimer*, Angebliche Stickstoffgährung durch Fäulnisbakterien. 357
- Osterwalder*, *Gloeosporium* - Fäule bei Kirschen. 65
- Otto*, Ueber durch kochsalzhaltiges Abwasser verursachte Pflanzenschädigungen. 190
- Oudemans*, Contributions à la Flore mycologique des Pays-Bas. 390
- —, *Exosporina Laricis* Oud. Eine noch unbekannte, op den Lork (*Larix decidua*) levende en voordien boom zeer schadelijke, mikroskopisch-kleine zwamsoort. 356
- Oven*, Ueber den Befall der verschiedenen Rosenarten durch *Phragmidium subcorticum* Schrank in den Anlagen des königlichen Pomologischen Instituts zu Proskau, O. S. 228
- Palla*, Contribution à la connaissance des espèces du genre *Pilobolus*. — Résumé et traduction par R. Ferry. 165
- Pammel*, Some unusual fungus diseases in Iowa during the summer of 1903. 36
- Patouillard*, Champignons algériens nouveaux ou peu connus. 165
- —, Description de quelques Champignons nouveaux des îles Gambier. 488

- Penzig* und *Saccardo*, Icones Fungorum Javanicorum. 330
- Pérez*, Sur un organisme nouveau, Blastulidium paedophthorum, parasite des embryons de Daphnies. 166
- Petri*, Osservazioni sul genere „Tylostoma“ Pers. 191
- Pfuhl*, Einige Mittheilungen über die Pilze der Provinz Posen. 65
- Preisiz*, Studien über Morphologie und Biologie des Milzbrandbacillus. 390
- Prillieux*, Sur la déhiscence des périthèces du Rosellinia necatrix (R. Hart.) Berlese. 166
- Puttemans*, Sur la maladie du Caféier produite par le Stilbella flavida. 512
- Ravaz*, La Brunissure de la Vigne. — Cause. Conséquences. Traitement. 303
- —, Recherches sur la brunissure de la Vigne. 330
- Rea*, Notes on two Phalloideae new to Europe. 357
- Rehm*, Ascomyceten (Fasc. 32, No. 1526—1550), und Bemerkungen zu den Nummern nebst Beschreibungen der neuen Arten. 166
- —, Ascomycetes Americae borealis. 142, 465
- Remer*, Der Rost des Getreides in Schlesien im Sommer 1903. 91
- Rick*, Ueber einige neue und kritische Pilze Südamerikas. 228
- Ricker*, Notes on Fungi. I. New or Interesting American Uredineae. 276
- Rodella*, Einiges über die Biologie der Käseanaëroben. III. 142
- Rolfs*, Wither-tip and other diseases of citrous trees and fruits caused by Colletotrichum gloeosporoides. 116
- Rosqvist*, Ueber den Einfluss des Sauerstoffes auf die Widerstandsfähigkeit des Typhusbacillus gegen Erhitzung. 357
- Ross*, Die Gallenbildungen (Cecidien) der Pflanzen, deren Ursachen, Entwicklung, Bau und Gestalt. Ein Capitel aus der Biologie der Pflanzen. 66
- Ruhland*, Studien über die Befruchtung von Albugo Lepigoni und einiger Peronosporaeen. 340
- Saccardo*, Aggiunte alla Micologia Romana. 167
- Saccardo*, De Diagnostica et Nomenclatura mycologica Admonita quaedam. 37
- Sadebeck*, Einige kritische Bemerkungen über Exoasceen. 91, 229
- Saito*, Untersuchungen über die atmosphaerischen Pilzkeime. 143
- Salmon*, Cultural Experiments with „Biologic Forms“ of the Erysiphaceae. 117
- —, Cultural Experiments with the Barley-Mildew, Erysiphe graminis DC. 143
- —, Mycological Notes. 1 Formation of Ascospores in Erysiphaceae. 2 Mycophagous Larvae. 276
- —, On Erysiphe graminis DC., and its adaptive parasitism within the genus Bromus. 229
- —, On Specialization of Parasitism in the Erysiphaceae. 357
- —, Recent Researches on the Specialization of Parasitism in the Erysiphaceae. 276
- Sawamura*, On the Microbes of Nukamiso. 143
- Schabad*, Actinomycosis atypica pseudotuberculosis. 331
- Schaud nn*, Generations- u. Wirthswechsel bei Trypanosoma und Spirochaete. 358
- Schellenberg*, Der Blasenrost der Arve. 230
- —, Ueber das Vorkommen von Hypodermella Laricis v. Tub. 465
- Schewyryjov*, Berichtigung betreffend den Aufsatz von S. A. Mokrzecki: Ueber die „Innere Therapie der Pflanzen“. 144
- Schostakowitsch*, Actinomucor repens n. gen. n. sp. 436
- —, Mykologische Studien. 435
- —, Vertreter der Gattung Mucor in Ost-Sibirien. 436
- Schouteden*, Note complémentaire sur les Aphidiens paléarctiques. 67
- Schrenk*, The brown rot disease of the redwood. 118
- Simon*, Untersuchungen über die Regeneration der Wurzelpilze. 350
- Smith*, A few common plant diseases in Delaware. 119
- —, A new Egg Plant Fungus. 191
- —, Der bakterielle Ursprung der Gummi-Arten der Arabin-Gruppe. 191
- —, New British Basidiomycetes. 119

- Smith and Rea*, Fungi new to Britain. 119
- Souché*, Enquête sur les cas d'empoisonnements par des Champignons relevés dans les journaux en 1903. 168
- —, Sur le *Cantharellus cibarius* Fr., forme *C. neglectus*. 168
- Spaulding*, Two fungi growing in holes made by woodboring insects. 119
- Süchting*, Kritische Studien über Knöllchenbakterien. III. 192
- Sydow*, Mycotheca germanica. Fasc. III u. IV. 144
- —, Neue und kritische Uredineen. 144, 465
- —, Novae fungorum species. 37
- Tammes*, Ueber eigenthümlich gestaltete Maserbildungen an Zweigen von *Fagus sylvatica* Linn. 372
- Tassi*, Micologia della Provincia Senese. 255
- —, Nuovi micromiceti. 255
- —, Origine e sviluppo delle Leptostromaceae. 255
- Ternetz*, Assimilation des atmosphärischen Stickstoffes durch einen torfbewohnenden Pilz. 193
- Thom*, A Gall upon a Mushroom. 554
- Tiberi*, Ueber die immunisirende Wirkung des aus dem Milzbrandbacillus extrahirten Nucleoproteids. 331
- Tischler*, Kurzer Bericht über die von Eriksson und mir ausgeführten Untersuchungen über das vegetative Leben des Gelbrostes (*Puccinia glumarum* Erikss. et Henn.) 390
- Tranzschel*, Ueber einige auf Grund von irrthümlicher Bestimmung der Nährpflanzen aufgestellte *Puccinia*-Arten. 144
- Traverso*, Eine neue *Cercospora*-Art (*C. compacta* Trav.) 465
- —, La teoria del microplasma di Eriksson. 646
- Trelease*, Aberrant Veil Remnants in some edible Agarics. 120
- Trotter*, Descrizione di varie galle dell' America del Nord 436
- —, Nuovi Zoocidii della flora italiana. 436
- v. Tubeuf*, Ueber den anatomisch-pathologischen Befund bei gipfeldürren Nadelhölzern. 512
- — und *Zehnder*, Ueber die pathologische Wirkung künstlich erzeugter electrischer Funkenströme auf Leben und Gesundheit der Nadelhölzer. 512
- Vanha*, Blattbräune der Kartoffeln (Dürrfleckigkeit). 67
- Van Hook*, Some Diseases of Ginseng. 391
- Vast*, A propos de la culture d'*Oospora destructor*. 256
- Viala et Pacottet*, Sur la culture et le développement du Champignon qui produit l'anthraxose de la Vigne. 331
- — et — —, Sur le développement du Black Rot. 332
- — et — —, Sur le développement du Black Rot. Réceptivité des fruits. Influence de la température, de l'humidité et des milieux toxiques. 332
- Vuillemin*, Le *Spinellus chalybeus* (Dozy et Molkenboer) Vuillemin et la Série des Spinellées. 67
- —, Sur les variations spontanées du *Sterigmatocystis versicolor*. 168
- Webster*, *Clitocybe trullisata* Ellis. 68
- Wehmer*, Der *Aspergillus* des Tokelau. 145
- —, Die Pilzgattung *Aspergillus* in morphologischer, physiologischer und systematischer Beziehung unter Berücksichtigung der mitteleuropäischen Species. 595
- Weigert*, Ueber das Bakterienwachsthum auf wasserarmen Nährböden. 332
- Weiss*, Zur Kenntniss der Darmflora. 332
- Went*, De Ziekteverschijnselen van de Cacaoplant in Suriname. 358
- —, Krulloten en versteende Vruchten van de Cacao in Suriname. 358
- Wetzel*, A Serious Outbreak of Onion Blight in 1903. 195
- Wosnessenskij und Elisseeff*, Ueber den Athmungscoefficient verschiedener Heferassen in Rollculturen auf diversen Stickstoffnährsubstraten. 487
- Woycicki*, Einige neue Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Basidiobolus ranarum*. 332
- Wurth*, Beiträge zur Kenntniss der Pilz-Flora Graubündens. 145
- Zehntner*, Rapport over de Werkzaamheden in Maart en April 1904. 409
- Zettnow*, Beiträge zur Kenntniss von *Spirobacillus gigas*. 333
- Zimmermann*, Untersuchungen über tropische Pflanzenkrankheiten. Erste Mittheilung. 145

XI. Lichenes.

- Bitter*, Zur Soredienbildung. 304
- Britzelmayr*, *Cladonia furcata* Huds. und *squamosa* L. im Gebiete der Flora von Augsburg. Zone der süddeutschen Hochebene von 450—600 m. über der Nordsee. 169
- Cummings*, The Lichens of Alaska. 120
- Elenkin*, La distribution des lichens au Saïan. 409
- —, Neue Beobachtungen über die Erscheinungen des Endosaprophytismus bei heteromeren Flechten. 392
- —, Notes lichénologiques. Le détriment occasioné par les lichens à des arbres à feuilles aciculaires. 409
- —, Notice préliminaire sur la récolte des lichens pendant le voyage dans la Russie centrale, en 1903. 409
- Elenkin*, *Pilocarpon leucoblepharum* (Nyl.) Wain., comme représentant des lichens épiphylls dans le Caucase. 410
- —, Zur Frage über die Haustorien in grünen Gonidien bei heteromeren Flechten. 393
- Fink*, Contributions to a knowledge of the Lichens of Minnesota. — VII. Lichens of the Northern Boundary. 596
- —, Further Notes on Cladonias. 359
- Harris*, Lichens . . . *Stereocaulon*, *Pilophorus* and *Thamnia*. 626
- Horwood*, Leicestershire Lichens, 1886—1903. 304
- Nilson*, Zur Entwicklungsgeschichte, Morphologie und Systematik der Flechten. 304
- Wilkinson*, Radnorshire Lichens. 304
- Zahlbruckner*, Lichenes rariores exsiccati. Fasc. III. 306
- —, Neue Flechten. II. 169

XII. Bryophyten.

- Andrews*, Bryophytes of the Mt. Greylock Region. 333
- Bailey*, *Webera Lachenaudi* Card. and Ther., n. sp. 333
- Ballé*, Première liste des Mousses recoltées aux environs de Vire (Calvados). 488
- Bjorkenheim*, Beiträge zur Kenntniss des Pilzes in den Wurzelanschwellungen von *Alnus incana*. 185
- Blind*, Les Hépatiques de la région jurassienne. 572
- —, Les Sphaignes de la région jurassienne. 513
- Bloomfield*, Hepaticae of Norfolk. 436
- Bouvet*, Muscinées du département de Maine-et-Loire. 410
- Britton*, Further Notes on *Sematophyllum*. 359
- —, *Hyophila*. A New Genus to the United States. 554
- Brotherus*, Bryeae, Leptostomaceae, Mniaceae, Rhizogoniaceae und Aulacomniaceae 573
- —, Schistostegaceae, Drepanophyllaceae, Mitteniaceae, Bryaceae. 307
- Brunard*, Contribution à l'étude des Mousses du département de l'Ain. 488
- Camus*, Catalogue des Sphaignes de la région parisienne. 489
- Camus*, Le *Harpanthus Flotowianus* Nees ab Es. en France. 573
- —, Le *Sphagnum Russowii* Warnst. aux environs de Paris. 489
- —, Muscinées rares ou nouvelles pour la région bretonne-vendéenne 513, 537
- —, Muscinées recueillies en Corse en mai et juin 1901. 513
- —, Sur une anomalie de *Phascum cuspidatum*. 360
- Cardot*, Première contribution à la flore bryologique de la Corée. 38
- — et *Thériot*, Mousses du Kouy-Tcheou (Chine). 120
- — and — —, New or Unrecorded Mosses of North America. 555
- — and — —, The Mosses of Alaska. 92
- Carletie*, Muscinées des environs de Saint-Amour (Jura). 360
- Cavers*, Notes on Yorkshire Bryophytes. III. *Reboulia hemispherica* (L.) Raddi. 360
- Collins*, Some Maine Mosses. 555
- Culmann*, Notes bryologiques sur les flores suisse et française. 307
- Dépalrière*, Essai sur les Muscinées de l'Ain. 574
- Dismier*, Le *Lejeunea Rossettiana* Mass. dans le Dauphiné. 489

- Dismier*, Muscinées nouvelles, rares ou peu connues pour la flore parisienne. 360
- —, Premières recherches bryologiques dans le département de la Haute-Marne. 489
- Dixon*, Supplementary list of Norfolk Mosses. 437
- — and *Jameson*, The Students Handbook of British Mosses. 555
- Douin*, *Adelanthus Dugortiensis* Douin et Lett, sp. nov. 39
- Evans*, Hepaticae of Alaska. 68
- —, Hepaticae of Puerto Rico. IV. *Odontolejeunea*, *Cyclolejeunea* and *Prionolejeunea*. 555
- Ewing*, Hepaticae of the Breadalbane Range. 360
- Fleischer*, Die Musci der Flora von Buitenzorg (zugleich Laubmoosflora von Java). Enthaltend alle aus Java bekannt gewordenen Sphagnales und Bryales, nebst kritischen Bemerkungen vieler Archipelarten, sowie indischer und australischer Arten. — Bd. I: Sphagnales; Bryales (Arthrodonte [Haplolepideae]). 68
- Garjeanne*, Die Oelkörper der Jungermanniales. 83
- Glowacki*, Beitrag zur Laubmoosflora von Gmünd in Kärnten. 646
- Grout*, *Tortula pagorum* (Milde) De Not. in Georgia. 333
- Györfy*, Bryologische Daten zur Kenntniss des Florengebietes von Siebenbürgen. 147
- Hamilton*, Mosses. 626
- Hillier*, De la dispersion de l'*Hypnum aduncum* dans la région jurassienne. 514
- —, Sur quelques Hépatiques jurassiennes, notamment le *Trichocolea tomentella* dans les environs de Besançon. 360
- Janzen*, Bemerkungen zur Limpinricht'schen Laubmoosflora. 195
- Jones*, *Plagiothecium piliferum* in Britain. 70
- Lampa*, Untersuchungen an einigen Lebermoosen. II. 196
- Lett*, A new Hepatic 626
- —, Notes on *Hypopterygium*. 626
- Leveillé*, Nouveautés chinoises, coréennes et japonaises. 364
- Lingot*, Appel aux botanistes (du département de l'Ain) et le genre *Polytrichum* (dans ce département) 574
- Lohmann*, Beitrag zur Chemie und Biologie der Lebermoose. 99
- Loeske*, Bryologische Notizen aus den Salzburger und Berchtesgadener Alpen. 39
- —, Erster Nachtrag zur „Moosflora des Harzes“. 277
- Macvicar*, On the distribution of the Atlantic species of Hepaticae in Scotland. 39
- Marquard*, The Mosses and Hepaticae of Sark. 466
- Matouschek*, Bryologisch-floristische Beiträge aus Mähren und Oesterreichisch-Schlesien. III. 147
- Mc Ardle*, Bryophyta. (Irish Field Club Union. Sligo Conference.) 466
- Paris*, Muscinées de l'Afrique Occidentale française. 92, 308
- —, Quelques nouvelles pleurocarpes japonaises et tonkinoises. 70
- Paul*, Beiträge zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. 500
- Pearson*, *Scapania compacta* (Roth) Dum. 466
- Podpera*, Ergebnisse der bryologischen Durchforschung von Mähren für das Jahr 1903/04. 437
- Röll*, Beiträge zur Laubmoos- und Torfmoos-Flora der Hohen Tatra. 147
- Roth*, Die europäischen Laubmoose. 71, 147, 197, 437, 438
- Sabourand*, Les teignes cryptogamiques et les rayons X. 167
- Schiffner*, Beiträge zur Aufklärung einer polymorphen Artengruppe der Lebermoose. 308
- —, Bryologische Fragmente. 121, 361, 438
- —, Revision einiger kritischer Laubmoose aus dem Herbarium F. von Höhnelt. 490
- —, Ueber die Variabilität von *Nardia crenulata* (Sm.) Lindb. und *Nardia hyalina* (Lyell) Carr. 309
- Schinnerl*, Ueber den gegenwärtigen Stand der Lebermoosforschung in Oberbayern. 150
- Stephani*, Species Hepaticarum. 150
- Thériot*, Mousses de la Nouvelle-Calédonie. 170
- Thomas*, Moosvegetation in elektrisch beleuchteten Höhlen. 278
- Timm*, Die Moosflora einiger unserer Hochmoore, insbesondere die des Himmelmoores bei Quickborn. 150
- Torka*, *Bryum uliginosum* Br. et Sch. 151

- Torkå*, Moose des Kreises Züllichau-Schwiebus. 466
Towle and Gilbert, The Fruiting Season of the Haircap Moss. 93

- Trelease*, Alaskan Species of Sphagnum. 93
Wheldon, The Mosses of Cheshire. 466

XIII. Pteridophyten.

- Berger*, *Duvalia propinqua* A. B. sp. nov. 151
Bitter, *Peltigera*-Studien. I, II. 168, 169
Cavers, On the structure and development of *Monoclea Forsteri* Hook. 307
Christ, *Filices Cavalerianae*. 40
 — —, *Filices Faurieanae*. V. *Filices Formosanae*. VI. *Filices Japonicae*. 410
 — —, *Les Fougères de la Galicie espagnole*. 40
 — —, *Loxsomopsis costaricensis* nov. gen. et spec. 72
Clute, New or Rare Ferns from the Southwest. 556
Curtiss, The Fern Flora of Florida. 556
Eaton, A Preliminary List of Pteridophyta collected in Dade County, Florida, during November and December, 1903. 556
 — —, *Isoetes Amesii*: A Correction. 556
 — —, Note on *Equisetum pratense*. 334
 — —, The Genus *Equisetum* in North America: Seventeenth Paper. 557

- Gillot et Durafour*, Répartition topographique de la Fougère *Pteris aquilina* L. dans la vallée de la Valserine (Jura et Ain). 40
Hill, Remarks on some Fernworts of Western New York. 94
Mackay, On a condensed form of *Botrychium ternatum* found at Blomidon N. S. 56
Maxon, Two new Ferns of the Genus *Polypodium*, from Jamaica. 334
Osmun, *Equisetum variegatum* in Connecticut. 557
Ott, Anatomischer Bau der Hymenophyllaceen-Rhizome und dessen Verwerthung zur Unterscheidung der Gattungen *Trichomanes* und *Hymenophyllum*. 50
Parish, The Fern Flora of California. 94
Potonié, Ueber die physiologische Bedeutung der Aphlebiën. 205
Rouy, Sur l'habitat des Hymenophyllum *Tunbridgense* Sm. et unilaterale Bory. 170
Trelease, The Ferns and Fern Allies of Alaska. 72

XIV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik

- Abrams*, Flora of Los Angeles and vicinity. 170
Abromeit, Jentzsch und Vogel, Flora von Ost- und Westpreussen. 597
Adlerz, Anteckningar till *Hieracium-floran i Närke*. 439
Ames, Additions to the orchid flora of Florida 170
 — —, Three New Orchid Species. 197
Andersson, Der Haselstrauch in Schweden. 514
Anonymus, Beiträge zur Veilchenflora Bayerns. 122
 — —, Der „Fürst Johann Liechtenstein-Urwald“ im Altvatergebirge. 439
 — —, *Flora exsiccata Bavarica*. Fasc. II et III. 411
Archaveleta, Contribucion al conocimiento de la Vegetacion del Uruguay [Algunas especies nuevas o poco conocidas]. 72

- Archaveleta*, Las Gramineas uruguayas. Tercera parte: *Agrostologia aplicada*. 41
Ashe, East American thorns. 334
Babington, Manual of British Botany, containing the flowering plants and ferns arranged according to the Natural Orders. 9th edition, edited by *Groves, Gurney und Jackson*. 361
Bailey, Contributions to the Flora of Queensland. 12, 171, 310
 — —, Contributions to the New Guinea Flora. 310
 — —, Two Showy *Bauhinias*. 12
Baker, On a new species of *Callitris* from Eastern Australia. 310
 — —, The *Indigoferas* of Tropical Africa. 278
Bathgatt, Mountain Flowers of N. Zealand. 12
Bean, Hardy Evergreen Oaks. 151

- Beauvisage et Bretin*, Une excursion dans l'Ardèche. 12
- Becker*, Gehört *Viola lancifolia* Thore der deutschen Flora an? 467
- —, Ueber *Viola Oenipontana* Murr. 467
- Beissner*, Kleinere Mittheilungen. 515
- —, Mittheilungen über Coniferen. 515
- Bélèze*, Notes botaniques. 361
- Belli*, *Euphorbia Valliniana* nov. sp. 41
- Benz*, Hieracien-Funde in den österreichischen Alpenländern. 411
- Berger*, Ueber einige *Caralluma*. 151
- —, Ueber einige unbeschriebene *Echeverien*. 151
- Bicknell*, Studies in *Sisyrinchium*. X. The species of California. 311
- Bliedner*, Einiges über die Orchideen in Eisenachs Umgebung. 152
- Bornmüller*, Dritter Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Dionysia*. (Zwei neue Arten aus West-Persien.) 412
- —, Ein Beitrag zur Kenntniss der Orobanchen-Flora Vorderasiens. 411
- Bourdillon*, *Dialicum travancoricum*, a new species. 311
- —, *Eugenia occidentalis*, a new species. 171
- —, *Eugenia Rama* Varma — a new species. 12
- Brandau*, A collection of Mexican plants. 171
- Brandeggee*, Notes on Cactaeae. 171
- —, Palms of Baja California. 171
- Brenner*, Spridda bidrag till kännedom af Finlands Hieracium-Former. VII. Sydtavastländska och Nyländska Hieracia 13
- —, Ueber das Vorkommen der Grauerle und anderer sogen. litoriphoben Arten an der finnischen Südküste. 72
- Brevi note di Botanica*. I. et II. Serie. 257
- Britten*, R. Brown's List of Madeira Plants. 152
- Bruce*, The Flowering of *Dendrocalamus strictus*. 197
- Brunnthaler*, Antrag für den internationalen botanischen Congress in Wien 1905. 177
- Burrt-Davy*, Botanical Notes. 415
- Bush*, The genus *Othake* Raf. 198
- Camus*, Classification des *Saules* d'Europe et Monographie des *Saules* de France. 394
- Camus*, Le *Lobelia Dortmanna* dans le Morbihan. 396
- de Candolle*, A propos d'une *Magnoliacée* nouvelle. 152
- Capede*, Excursionsflora von Chur und Umgebung. 198
- Cavara*, Una visita ad alcuni gardini alpini. 199
- Chodat*, *Polygalaceae Schwackianae* sive enumeratio *Polygalacearum* a cl. Schwacke in Brasilia lectarum 412
- — et *Hassler*, *Plantae Hasslerianae*. 412
- Chudeau et Douin*, *Pyramidula algeriensis* sp. nov. 574
- Claassen*, Interesting specimens of *Specularia perfoliata*. 515
- Claire*, Les plantes utiles et remarquables de la flore des Vosges. 94
- Clos*, Le *Nigella gallica* Jordan. 152
- Cockerell*, The roses of Pecos, New Mexico. 152
- Collins*, Some interesting Rhode Island Bogs. 557
- Conwentz*, Einige in Westpreussen getroffene Maassnahmen zum Schutz der ursprünglichen Pflanzenwelt. 598
- Cook*, The nomenclature of the royal palms. 311
- Cortesi*, Studi critici sulle Orchidacee romane. II. Le specie del gen. *Serapias*. 94
- Corti*, Nuove specie di eriofidi. 62
- Coste*, Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes. 41
- Cowles*, The Work of the Year in Ecology. 278
- Crump and Crossland*, The flora of the Parish of Halifax. Issued as a Supplement to the Halifax Naturalist. 152
- v. Dalla Torre*, Die Geschichte der floristischen Erforschung des Monte Baldo. 598
- Dams*, Die Wüstenflora bei Phoenix in Arizona. 153
- —, *Mamillaria trichacantha* K. Sch. 557
- —, *Mamillaria Wrightii* Eng. 230
- Deane*, Preliminary lists of New England plants. 362
- Del Testa*, Nuova contribuzione alla flora della Romagna. 42
- Dengler*, Die Horizontalverbreitung der Kiefer (*Pinus silvestris* L.). 599
- Derganc*, Geographische Verbreitung der *Primula Wulfeniana*

- Schott und der *Primula Clusiana*
 \times *minima*. 557
- Derganc*, Kurze Bemerkungen über
 etliche Pflanzen. 574
- Diels*, Beschreibung der auf der
 Forschungsreise durch Asien ge-
 sammelten Pflanzen. 515
- Domin*, Beiträge zur Kenntniss der
 böhmischen *Potentillen* - Arten.
 599
- Dörfler*, *Halacsya*, eine interessante
Phanerogamen-Gattung *Bosniens*.
 467
- Durafour*, Les *Hieracium* ou *Eper-*
vières de l'Ain. 42
- Dusen*, Die Pflanzenvereine der
 Magallansländer (nebst einem
 Beitrag zur Oekologie der magel-
 lanischen Vegetation). 468
- Eastwood*, A new *Gilia*. 362
- —, Some new species of western
Polemoniaceae. 278
- Eberhardt*, Remarques sur quelques
 particularités de la flore de Long
 Island. 122
- Engler*, Beiträge zur Flora von
 Afrika. XXV. 600
- —, Bericht über den Botanischen
 Garten und das botanische
 Museum zu Berlin im Rechnungs-
 jahre 1903. 557
- Erdner*, Neuburger *Lappa*-Arten,
 -Formen und Bastarde. 153
- Fedde*, Was ist *Platystemon leio-*
carpum Fisch. et Meyer? 278
- Fedtschenko*, Matériaux pour la flore
 de la Crimée. 73
- —, *Notulae criticae turkestanicae*.
Decas I. Novitiae florae
turkestanicae. 412
- —, Trois espèces nouvelles du
 genre *Eremurus*. 412
- Fernald*, Preliminary lists of New
 England plants. XII. *Juncaceae*. 42
- —, Some new species of Mexican
 and Nicaraguan *Dicotyledons*. 362
- —, Synopsis of the Mexican and
 Central American species of *Alnus*.
 412
- —, The green alders of New
 England. 362
- Finet et Gagnepain*, Contributions
 à la flore de l'Asie orientale
 d'après l'Herbier du Museum. —
 Genre *Anemone*. 199
- — et — —, Genres *Adonis*,
Callianthemum, *Trautvetteria*. 200
- Fischer*, Beitrag zur Kenntniss der
 bayerischen *Potamogetoneen*. IV.
 154
- —, Fortschritte der schweizer-
 ischen Floristik. I. Pilze. 385
- Fleischmann*, Zur Orchideen-Flora
 Lussins. 413
- Fliche*, Note sur la flore du départe-
 ment des Ardennes. 334
- Forbes and Hemsley*, An Enume-
 ration of all the Plants known
 from China Proper, Formosa,
 Hainan, Corea, the Luchu Archi-
 pelago, and the Island of Hong-
 kong, together with their Distri-
 bution and Synonymy. 362
- Frank*, Pflanzentabellen zur leichten,
 schnellen und sicheren Be-
 stimmung der höheren Gewächse
 Nord- und Mitteldeutschlands. 469
- Frey*, *Plantae ex Asia media*. 413
- Fritsch*, Botanische Section des
 naturwissenschaftlichen Vereins
 für Steiermark in Graz. 405
- —, Floristische Notizen. II. *Ery-*
thronium Dens Canis L. in Nieder-
 österreich. 413
- Froebel*, *Forsythia europaea* Degen
 und Baldacci. 516
- Fromherz*, *Saxifraga decipiens*
 Ehrh. 122
- Fructus*, Contribution à l'étude de
 la Reine des Prés et du Poly-
 gala Senega. 404
- Früh und Schröter*, Die Moore der
 Schweiz mit Berücksichtigung der
 gesamten Moorfage. 561
- Gage*, The Vegetation of the district
 of Minbu in Upper Burma. 627
- Gagnepain*, *Zingibéracées* nouvelles
 de l'herbier du Museum. 440
- Gandoger*, Notes sur la flore
 espagnole. V. Voyage botanique
 dans l'Andalousie occidentale et
 l'Ouest de l'Espagne. 363
- Geisenheyner*, Bemerkungen zu *Vin-*
cetoxicum officinale Mönch. 647
- —, Noch einmal die Mainzer
Sandflora. 647
- Gérome et Labroy*, Sur la collection
 de *Sansevieria* des serres du
 Museum; tableau synoptique des
 espèces et notes sur leur multi-
 plication. 396
- Gilg*, *Strophantus* in Monographien
 afrikanischer Pflanzenfamilien und
 Gattungen. 440
- — und *Loesener*, Beiträge zu
 einer Flora von Kiatschou und
 einiger angrenzenden Gebiete, nach
 den Sammlungen von Nebel und
 Zimmermann. 648
- Gillot*, Le *Typha stenophylla* Fisch.
 et Mey., espèce nouvelle pour la
 flore de France. 200

- Gillot et de Chaignon*, Les Cyprès-chauves de Condal (Saône-et-Loire). 94
- Gradmann*, Ueber einige Probleme der Pflanzengeographie Süddeutschlands. 648
- Greene*, Some Canadian Antennarias. II. 13
- Greenman*, Diagnoses and synonymy of Mexican and Central American spermatophytes. 364
- —, New species of Mexican plants. 171
- Gross und Gugler*, Ueber unterfränkische Cirsien. 628
- Grosser*, Cistaceae. 470
- Guimaraes*, Monographia das Orobanchaceas portuguezas. 231
- Guinier*, Les Saules. 171
- Hackel*, Supplementa enumerationis graminum japoniae, Formosae, Coreae. 413
- Hahne*, Eine Varietät der Haselnuss. 516
- —, Neuere Ergebnisse der botanischen Erforschung des Bergischen Landes. 516
- Hamilton*, Notes on *Byblis gigantea* Lindl. [N. O. Droseraceae]. 579
- Handel-Mazzetti*, Zweiter Beitrag zur Gefäßpflanzenflora von Tirol. 413
- Hansen*, Zu Buchenau's Aufsatz: Der Wind und die ostfriesischen Inseln. 650
- Haug*, Beiträge zur Ulmer Flora. 516
- —, Nachtrag zum Ergebnis der pflanzengeographischen Durchforschung Württembergs im Oberamtsbezirk Ulm. 516
- Hayek*, Anträge zur Regelung der botanischen Nomenclatur für den internationalen Botaniker-Kongress, Wien 1905. 178
- Heering*, Die Baccharis-Arten des Hamburger Herbars. 470
- Heese*, Zwei neue Succulenten. 629
- Heimerl*, Beitrag zur Flora des Eisackthales. 441
- Heller*, Western species, new and old. II. 42
- Henrot*, Contribution à l'étude des faux de St-Basle ou hêtres tortillards de la montagne de Verzy. 450
- Hétier*, La végétation des tourbières du Jura: les Franches-Montagnes. 95
- Hildebrand*, Ueber *Cyclamen hiemale* nov. spec. 154
- Hoek*, Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas während des letzten halben Jahrhunderts. VIII. 397
- Holdt*, Eine dendrologische Fahrt durch die Felsengebirge Colodorados. 517
- Holm*, Studies in the Cyperaceae. XXI, XXII, XXIII. 629
- Holmboe*, Studien über norwegische Torfmoore. 630
- Holzjuss*, Botanische Notizen aus Pommern. 651
- Holzner und Naegele*, Vorarbeiten zu einer Flora Bayerns. Die bayerischen Droseraceen. 632
- Hooker and Hemsley*, Curtis's Botanical Magazine. 14, 279, 651
- Host*, Contribution à une flore du parc du Château d'Epinal. 35
- Husnot*, Description d'un *Lotus* nouveau (*Lotus medioximus*). 335
- Israel*, Ueber Fichtenformen. 517
- Jablonski*, Studienreise durch einige Moore der Provinz Schlesien. 442
- Karsten und Schenk*, Vegetationsbilder. Erste Reihe. Heft 1—8. Zweite Reihe. Heft 1—2. 602
- Kaufmann*, Die Gefäßpflanzen der Ahe bei Zeven. 517
- Keller*, Beiträge zur Kenntniss der ostasiatischen Hyperica. 633
- —, Beiträge zur Kenntniss der ostschweizerischen Brombeeren. 73
- —, Vegetationsbilder aus den Val Blenio. 633
- —, Vegetationsskizzen aus den Grajischen Alpen. 636
- King and Gamble*, Materials for a Flora of the Malay Peninsula. 122, 638
- Kinzel*, Ueber einige in Deutschland eingeschleppte Seidearten. 518
- Klein*, Die botanischen Naturdenkmäler des Grossherzogthums Baden und ihre Erhaltung. 279
- Knauf*, Die geographische Verbreitung der Gattung *Cluytia*. 471
- Kneucker*, Bemerkungen zu den Gramineae exsiccatae. 155
- Knight*, Some plants new to the flora of Maine. 14
- Kohl*, Systematische Uebersicht über die in den botanischen Vorlesungen behandelten Pflanzen. 652
- Koehne*, Drei cultivirte *Evonymus*. 123
- —, *Ligustrum*, Sect. *ibota*. 651
- —, *Lythraceae*. 473

- Koorders*, Notizen über die Phanerogamenflora von Java. 490
 — en *Valeton*, Bijdrage No. 9 tot de kennis der Boomsoorten op Java. 490
Kränzlin, Beiträge zur Orchideen-Flora der ostasiatischen Inseln. 638
Kraepelin, Excursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland. 311
Laurell, Florenbild von Öregrund und Umgegend in Schweden. 652
Laurent, Contribution à la flore des cinérites du Cantal: Note à propos d'un nouveau genre japonais dans la flore tertiaire d'Europe. 285
 — —, Recherches sur le développement des Juncées. 343
Lendner, Rapport sur l'herborisation des 4—5 juillet 1903 à la Roche-Parnal, 1935 m. Voralpen von Annecy durch die Genfer botanische Gesellschaft. 491
Léveillé, Contributions à la flore de la Mayenne. 364
 — —, Dispersion de l'*Arceuthobium* en France. 14
 — —, *Plantae Bodinarianae*, Saxifragacées. 442
Lindau, *Acanthaceae americanae*. III. 73
Linder, Zwei für Baden neue *Calamagrostis*-Arten. 155
Lindman, *Crataegus calycina* Peterm. i *Sveriges flora*. 311
 — —, *Polygonum calcatum* nov. spec. inter. *Avicularia*. 365
Lühne, Beitrag zur Flora des Triester Golfes. 428
Macloskie, Flora Patagonica. Flowering plants. 335
Magnin, La végétation des lacs du Jura. Première partie: Monographies botaniques des lacs du Jura. 74
 — —, La végétation des lacs du Jura. Deuxième partie: Considérations générales sur la flore des lacs du Jura et sur la végétation lacustre. 652
 — —, L'Edaphisme chimique. 43
 — —, Les divisions floristiques du Jura: Le Jura Souabe. 43
 — —, Les éléments de la flore calcifuge jurassienne. 95
Maiden, The Flora of Norfolk Island. 280
 — —, The Tree-line in the Australian Alps. 75
 — —, Two More New Weeds. 123
 — —, Useful Australian Plants. 79
Maïden and Bêche, Notes from the Botanic Gardens, Sydney. 312
Maire, Remarques sur la flore de la Corse. 312
Maly, Beiträge zur Kenntniss der Flora Bosniens und der Hercegovina. 200
Mangold, Neues von der Ulmer Flora. 518
Marquand, Additions to the Flora of Alderney. 462, 466
 — —, Further additions to the Flora of Alderney. 462, 466
Marshall, On *Stellaria umbrosa* and *S. neglecta*. 14
Massart, Un Jardin botanique pour les Ecoles moyennes. 49
Masters, A general view of the genus *Pinus*. 123
Mayer, Die im Herbar der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zu München von bayerischen Standorten stammenden Weiden. 124
Meister, Die Stadtwaldungen von Zürich. 442
Mez, *Additamenta monographica* 1904. 414
Micheli, *Leguminosae Langlasseanae*. Légumineuses récoltées dans les états mexicains de Michoacan et de Guerrero pendant les années 1898 et 1899 par Eugène Langlasse. 43
Milliken, A review of Californian *Polemoniaceae*. 335
Millsaugh, *Plantae Yucatane*. Fasc. 2. *Compositae*, by *Millsaugh* and *Chase*. 155
Montell, *Ranunculus auricomus* subsp. *sibiricus* i *Sverige*. 414
Moore, Mr. Kässner's British East African Plants. III. *Asclepiadaceae*. 202
Morelle, Histologie comparée des Gelsémiées et Spigéliées. 338
Murbeck, Un *Myosotis* nouveau de la flore du Nord-Ouest de l'Afrique. 365
Murr, Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. 373, 491
 — —, Erwiderung auf W. Becker's Artikel über *Viola oenipontana* Murr. 473
 — —, Pflanzengeographische Studien aus Tirol. 491
 — —, Weitere Beiträge zur Kenntniss der Eu-Hieracien von Tirol, Vorarlberg und Südbayern. 492
Nelson, A decade of new plant names. 75
 — —, New plants from Nevada. 44

- Nelson*, Contributions to our knowledge of the flora of the Rocky Mountains. A collection of papers published in various journals. 1898–1904. 365
- , New Plants from Wyoming. XV. 155
- Neuberger*, Flora von Freiburg im Breisgau. 313
- Nieden zu*, De genere Heteropteryge. 519
- Noll*, Vorschlag zu einer praktischen Erweiterung der botanischen Nomenclatur. 397
- Oborny*, Beiträge zur Hieracium-Flora des oberen Murthaales in Steiermark und Salzburg. II. Folge. 414
- Offner*, Contribution à la géographie botanique du Massif du Pelvoux. 171
- , Nouvelle localité provençale de l'Arceuthobium Oxycedri. 365
- Opperman*, A contribution to the Life History of Aster. 182
- Ostenfeld*, Euphorbia Esula L. og dens Slagtninge. 172
- , Studien over nogle Former af Slagten Alectorolophus. I. Alectorolophus (sive Rhinanthus) apterus [Fries, pro var.]. 202
- , Ueber einen Alectorolophus der Getreidefelder (A. Apterus Fries, pro var.) und seine geographische Verbreitung. 443
- Osterhout*, Notes on Colorado plants. 280
- Pampanini*, Essai sur la géographie botanique des Alpes et en particulier des Alpes sud-orientales. 473
- , Une Cunoniacee, nouvelle de la Nouvelle-Calédonie. 75
- Parish*, A preliminary synopsis of the Southern California Cyperaceae. 155
- Pascher*, Uebersicht über die Arten der Gattung Gagea. 519
- Paulin*, Beiträge zur Kenntniss der Vegetationsverhältnisse Krains. [3. Heft.] Zugleich Schedae ad floram exsiccata Carniolicam. III. Cent. V. et VI. 15
- Paulstich*, Der Hanauer Mississippi und die dort vorkommenden Pflanzen und Thiere. 520
- Penzig*, Contribuzioni alla Storia della Botanica 654
- Perrot*, Le Menabea venenata H. Bn., ses caractères et sa position systématique, Diagnose. 318
- Pilger*, Taxaceae. 603
- Pirotta*, Flora della Colonia Eritrea. Parte I. Fasc. 2. 156
- Podpera*, Weitere Beiträge zur Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora Böhmens. 203
- Poevlele*, Beiträge zur Kenntniss der bayerischen Potentillen. 156, 492
- , Die Litteratur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phaenologische Verhältnisse. 492
- Prain*, An undescribed Araliaceous genus from Upper Burma. 124
- , An undescribed Indian Musa. 124
- , Some new plants from Eastern Asia. 124
- Probst*, Im Zickzack von Stühlingen über den Randen zum Zollhaus. 44
- Pugsley*, A New Fumaria. 366
- Purpus*, Piagiospermum sinense Oliver. 520
- Rama Rao*, Notes on Sandal. 314
- Rehder*, Einige neuere oder kritische Gehölze. 520
- , Preliminary lists of New England plants. XIV. 45
- Reinecke*, Die Samoa-Inseln und ihre Vegetation in pflanzengeographischer Beziehung. 474
- Rendle*, The Classification of Flowering Plants. Vol. I. Gymnosperms and Monocotyledons. 125
- Ridley*, New Malayan Plants. 172
- Rikli*, Beiträge zur Kenntniss der schweizerischen Erigeron-Arten (Erigeron neglectus Kerner). 520
- , Versuch einer pflanzengeographischen Gliederung der arktischen Wald- u. Baumgrenze. 475
- Robinson*, Diagnoses and synonymy of some Mexican and Central American Eupatoriums. — Synopsis of the Mikantias of Costa Rica. — Notes on the genus Mimosa in Mexico and Central America. — Notes on some Polygonums of western North America. — New Spermatophytes of Mexico and Central-America. 75
- and *Greenman*, Revision of the genus Sabazia. 336
- and —, Revision of the Mexican and Central American species of Hieracium. 414
- Rohlena*, Dritter Beitrag zur Flora von Montenegro. 604.
- R[olfe]*, Dendrobium linguiforme. 15

- Rolfe*, *Epidendrum Endresii*. 125
 — —, New or Noteworthy Plants.
Cymbidium insigne Rolfe n. sp. 314
Rothe, *Magnolia stellata* Max. 492
Rydberg, Studies on the Rocky Mountain Flora. XI. 314
Salmon, *Epilobium collinum* Gmel. 45
Schlechtendal, *Thuja occidentalis-thuringiaca*. 128
Schmeil und *Fitschen*, Flora von Deutschland. 492
Schröter, Das Pflanzenleben der Alpen. Eine Schilderung der Hochgebirgsflora, unter Mitwirkung von Dr. Günthardt, Frl. Jarosch und Prof. Dr. Vogler. 280
 — — et *Wilczek*, Notice sur la flore littorale de Locarno. 558
Schulz, Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke der Schweiz. 521
 — —, Monographie der Gattung *Phyteuma*. 523
 — —, Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora u. Pflanzendecke Schwedens. 282
Schumann, Ein Mesembrianthemum aus der Gruppe der Sphaeroidea S.-D. 125
 — —, Neue und wenig gekannte Kakteen von den Anden Südamerikas. III. 125
Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen. 524
Seemen, Das von H. Pittier und Ad. Tonduz in Costa-Rica gesammelte Quercus-Material. 415
Segret, Découverte du *Salix hippophaefolia* mâle en Loir-et-Cher. 172
Senn, Die Grundlagen des Hallierschen Angiospermen-Systems. 525
Simmons, Etudes botaniques exécutées dans l'archipel polaire américain par l'expédition Sverdrup. 161
Smith, Corrected and enlarged list of plants found on the Adirondack League Club tract. 97
 — —, Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. 45, 284
 — — and *Rankin*, Geographical Distribution of vegetation in Yorkshire. Part II. Harrogate and Skipton District. 76
Solereder, Zur näheren Kenntniss von *Polycarpaea filifolia* Webb. et Christ und anderen canarischen *Polycarpaea*-Arten. 415
Sprenger, Die wilden Lilien Italiens. 526
Stuckert, Contribución al conocimiento de las Gramináceas argentinas. 493
 — —, Une nouvelle Mimosée, *Prosopis schinopoma*. 157
Sündermann, Ein wiedererstandener Bürger der Vogesenflora. 493
Suringar, Illustrations du genre *Melocactus*. 443
Sylvén, *Ruderatfloran i Thorne Lappmark*. 314
Tarr, Artesian Well Sections at Ithaca, New York. 159
Thwaites, Early Western Travels. 336
van Tieghem, Biramelle et Pléopétale, deux genres nouveaux d'Ochnacées. 446
 — —, Nouvelles Observations sur les Ochnacées. 446
 — —, Proboscelle, genre nouveau d'Ochnacées. 446
 — —, Quelques espèces d'Ochnacées. 446
 — —, Structure de l'ovule des Dichapétalacées et place de cette famille dans la classification. 444
 — —, Sur le genre *Strasburgeria*. 445
 — —, Sur les *Ancistrocladacées*. 445
 — —, Sur les *Batidacées*. 446
 — —, Sur les *Ochnacées*. 446
Tourlet, Plantes introduites, naturalisées ou adventices, du département d'Indre-et-Loire. 526
Townsend, A Soft Rot of the Calla Lily. 277
Trabut, Naturalisation de deux *Atriplex* australiens dans le nord de l'Afrique (*Atriplex halimoides* Lindley, *A. semibaccata* R. Brown. 157
Trail, Alien flora of the part of the Spey. 45
Turner, Botany of the Darling, New South Wales. 606
Vahl, Madeiras Vegetation, Geografisk Monografi. 77
Vaniot, *Plantae Bodinerianae*. 444, 493
Velenovsky, Einige Novitäten aus Bulgarien. 476
Vernon, Variation in Plants and Animals. 265

<i>Vierhapper</i> , Neue Pflanzen aus Sokotra, Abdal-Kuri und Semhah. III, IV. 157	<i>Williams</i> , Liste des plantes connues du Siam. 127
<i>Vuillemin</i> , Le <i>Spnalia radians</i> gen. et sp. nov. et la série des <i>Dipsirées</i> . 194	<i>Willis and Wright</i> , Ceará Rubber. 288
<i>Warburg</i> , <i>Myristicaceae africanae</i> . 527	<i>Winkler</i> , <i>Betulaceae</i> . 494
<i>Weindorfer</i> , Some Considerations of the Origin of our alpine Flora. 284	<i>Wittmack</i> , <i>Clivia</i> (<i>Imantophyllum</i>) <i>cyranthiflora</i> van Houtte (<i>Clivia nobilis</i> und <i>Clivia miniata</i>). 477
<i>Wettstein</i> , Vegetationsbilder aus Südbrasilien. 236	— —, <i>Daucus Carota</i> L. var. <i>Bois-sieri</i> Schweinfurth. 477
<i>Wiesbauer</i> , Zur Veilchenflora der Nikolsdorfer-Polauer Berge. 448	— —, <i>Saxifraga</i> <i>Cotyledon</i> L. (<i>Pyramidenförmiger Steinbrech</i>). 173
<i>Wiesner</i> , Die Vegetation der Erde. 570	— —, <i>Vriesea psittacina</i> var. <i>Morreniana</i> Morr. 157
<i>de Wildeman</i> , <i>Sansevieria Laurentii</i> de Wild. 398	<i>Wolf</i> , Notes floristiques sur quelques plantes du Valais. 173
<i>Wilke</i> , Die geographische Verbreitung des Weinstocks. 527	<i>Woloszczak</i> , <i>Flora Polonica exsiccata</i> . 204
	<i>Zeiske</i> , Die Eiben in Hessen. 527

XV. Palaeontologie.

<i>Arber</i> , <i>Cupressinoxylon Hookeri</i> , sp. nov., a large Silicified Tree from Tasmania. 158	<i>Hartz</i> , Planteforsteninger fra Farøerne. 399
— —, Notes on Fossil Plants from the Ardwick Series of Manchester. 158	<i>Jahn</i> , Ueber die Etage H im mittelböhmisches Devon. 638
<i>Aubouy</i> , Coup d'oeil sur la Flore de la region paléozoïque de Cabrières (Hérault). 334	<i>Kerner</i> , Tertiärpflanzen vom Ostlande des Sinjsko Polje in Dalmatien. 606
<i>Bureau</i> , Le terrain houiller dans le Nord de l'Afrique. 285	<i>Kidston</i> , On the fructification of <i>Neuropteris Heterophylla</i> Brongniart. 158
<i>Delmas</i> , Rapport sur l'excursion à Vic-sur-Cère. Visite au gisement fossilifère du Pas de la Mougudo. 45	— —, Some fossil plants collected from the Ayrshire Coalfield by Mr. A. Sinclair. 159
<i>Fritel</i> , Sur un Palmier fossile nouveau de l'étage sparnacien. 315	<i>Knowlton</i> , Fossil Plants from Kubak Bay. 159
<i>Grand'Eury</i> , Sur le caractère paludéen des plantes qui ont formé les combustibles de tout âge. 15	<i>Laurent</i> , Sur la présence d'un nouveau genre américain (<i>Abronia</i>) dans la flore tertiaire d'Europe. 126
— —, Sur les conditions générales et l'unité de formation des combustibles minéraux de tout âge et de toute espèce. 46	<i>Lorenz</i> , <i>Ascosomaceae</i> , eine neue Familie der Siphoneen aus dem Cambrium von Schantung. 127
— —, Sur les graines des <i>Névroptéridées</i> . 315	<i>Magnus</i> , Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der Gattung <i>Uredinopsis</i> . 89
— —, Sur les rhizomes et les racines des Fougères fossiles et des <i>Cycadofilices</i> . 16	<i>Marty</i> , Un nouvel horizon paléontologique du Cantal. 239
— —, Sur les sols de végétation fossiles des <i>Sigillaires</i> et des <i>Lépidodendrons</i> . 46	<i>Maury</i> , Un nouveau gisement. 173
<i>Hartz</i> , Den submarine Törv („Tuul“) på Sylt. 398	<i>Nathorst</i> , Sur la flore fossile des régions antarctiques. 316
— —, <i>Dulichium spathaceum</i> Pers., eine nordamerikanische <i>Cyperaceae</i> im dänischen interglacialen Moore. 398	<i>Oliver</i> , On the identity of <i>Sporocarpium ornatum</i> Williamson, and <i>Lagenostoma physoides</i> Williamson. 607
	<i>Potonie</i> , Zur Physiologie und Morphologie der fossilen Farn- <i>Aphlebien</i> . 204

- Range*, Das Diluvialgebiet von Lübeck und seine Dryas-Tone, nebst einer vergleichenden Besprechung der Glacialpflanzen führenden Ablagerungen überhaupt. 128
- Reid, Kennard and Woodward*, Notes on seeds of plants found in the alluvium of the River Lea at Walthamstow, Essex. 607
- Renault*, Quelques remarques sur

- les Cryptogames anciennes et les sols fossiles de végétation. 240
- Rivière*, La flore quaternaire des cavernes. 286
- Stopes*, The „Epidermoidal“ layer of Calamite Roots. 607
- Zeiller*, L'Hymenophyllum tunbridgense au Mondarrain (Basses-Pyrénées). 490
- —, Observations au sujet du mode de fructification des Cycadofilicinées. 173

XVI. Chemisches und Pharmaceutisches.

- Bourquelot et Hérissé*, Nouvelles recherches sur l'Aucubine. 107, 174
- Farup*, Ueber die Zusammensetzung des fetten Oeles von Aspidium spinulosum. 160
- Gamgee and Jones*, On the Optical Activity of the Nucleic Acid of the Thymus Gland. 286
- Grimal*, Sur l'essence d'Artemisia herba alba d'Algerie. 79
- Gruenberg and Gies*, Chemical notes on „bastard“ Logwood. 639
- Henri, Philoche et Terroine*, Etude sur la loi d'action de la maltase. 86
- Hockauf*, Verwechslung von Enzianwurzel mit Belladonna-Wurzel. 448
- Hooper*, Analyses of Indian Pot-herbs of the Natural Orders, Amarantaceae, Chenopodiaceae and Polygonaceae. 639
- Hopkins and Sydney*, A Contribution to the Chemistry of Proteids. 528
- Jeancard et Satie*, Note sur deux nouvelles essences Algériennes. 47
- — et — —, Recherches comparatives sur les essences de Géranium de Cannes. 47
- Keegan*, The Chemistry of Some Common-Plants. 575
- Kirtikar*, The Poisonous Plants of Bombay. 79
- Klobb*, L'Arnistéine, phytostérine de l'Arnica montana L. 47
- Maquenne et Philippe*, Recherches sur la ricinine. 48
- Nestler*, Untersuchungen über das Thein der Theepflanze. 404

- Nicloux*, Sur le pouvoir saponifiant de la graine de ricin. 87, 174
- Perrot*, Le ksopo, poison des Sakalaves. 318
- — et *Trouin*, Cartes de distribution géographique des principales matières premières d'origine végétale. 313
- Pitard*, Sur diverses substances pigmentaires végétales cristallisées. 175
- Schmidt*, Zur Kenntniss der Korksubstanz. 318
- Schulze und Castoro*, Beiträge zur Kenntniss der in ungekeimten Pflanzensamen enthaltenen Stickstoffverbindungen. 366
- Schunck*, The Xanthophyll Group of Yellow Colouring Matters. 286
- Senft*, Ueber das Vorkommen und den Nachweis des Kumarins in der Tonkabohne. 79
- Thoms und Molle*, Ueber die Zusammensetzung des aetherischen Lorbeerblätteröles. 160
- Tschirch*, Studien über den Rhabarber und seine Stammpflanze. 478
- — und *Reuther*, Ueber das Caricari-Elemi. 240
- — und — —, Ueber den Mastix. 160
- Walischako*, Ueber das Rutin der Gartenraute (Ruta graveolens). 207
- Weirich und Ortlieb*, Ueber den quantitativen Nachweis einer organischen Phosphorverbindung in Traubenkernen und Naturweinen. 160
- Wittmann*, Zur Chemie der Hagebutte. 95

XVII. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

- Abbey-Yates*, Carthamus tinctorius, Saflower — a digest of the correspondence conducted by the

- Reporter on Economic Products to the Government of India. 607

- Anonymus*, Castilloa Rubber Tree found in Cultivation. 128
- —, Spring - flowering Dendrobiums. 122
- —, Wind Breaks or Shelter-Belts. 559
- Aso*, On Organic Compounds of Phosphoric Acid in the Soil. 336
- — and *Suzuki*, On the Stimulating Effect of Jodine and Fluorine Compounds on Agricultural Plants. II. 6
- Briem*, Die Befruchtung einer isolirt stehenden Samenrübenstaude. 175
- Burkill*, Annatto dye. 559
- —, The Tapioca plant: its history, cultivation and uses. 559
- Büsgen*, Die Forstwirtschaft in Niederländisch-Indien. 576
- Catros-Gérard*, A quelle altitude sont ou peuvent être portées en France les différentes cultures? 368
- Collin et Perrot*, Les résidus industriels de la fabrication des huiles et essences utilisés par l'agriculture comme aliments et comme engrais. 95
- Dunstan and Burkill*, Papers relating to fibre of *Marsdenia tenacissima*. I. Report upon the fibre by Prof. Wyndham R. Dunstan. II. A Note upon the use of *Marsdenia* in the Rajmahal Hills by J. H. Burkill. 639
- Fruwirth*, Ein Versuch einer Züchtung bei Székler Mais. 175
- Gallerand*, Une moelle alimentaire de palmier de Madagascar. 206
- Godbersen*, Die Kiefer, ihre Erziehung, Beschützung und Verwertung. 655
- Heckel*, Nouvelles observations sur les cultures exotiques au jardin colonial du Park Borély à Marseille. 13
- Holdesleiss*, Messung der Bruchfestigkeit der Getreidehalme. 79
- Hooper*, Chinese or Vegetable Tallow, its preparation, uses and composition. 656
- —, Notes on the Collection of Agar in Assam and Burma, and on the preparation of the bark as a writing material. 656
- —, The Properties of Nan-ta-yok or Burmese stirax. 639
- Hudson*, Annual Report on the Cacao, Cotton, and other Experiment Plots, St. Lucca, 1903—04. 646
- Hume and Miller*, Pineapple culture. II. Varieties. 640
- Korasek*, Beitrag zur Kenntniss der ostafrikanischen Culturpflanzen. 160
- Lindberg*, Unkrautsamen in dem während des letzten Winters (1902—03) aus Russland importirten Saathafer. 608
- Moore*, Annual Report, Agricultural School and Experiment Station St. Lucia 1903—04. 494
- Morris*, Cotton-Growing in the West Indies. 416
- Moss*, Peat Moors of the Pennines: Their Age, origin and utilization. 44
- Müller*, Jahrbuch der landwirtschaftlichen Pflanzen- und Thierzüchtung. Sammelbericht über die Leistungen in der Züchtungskunde und ihren Grenzgebieten. I. Die Leitungen des Jahres 1903. 176
- Muth*, Ueber die Schwankungen bei Keimkraitprüfungen der Samen und ihre Ursachen. 399
- Nakamura*, Can Salts of Zinc, Cobalt and Nickel, exert a Stimulant Action on Agricultural Plants? 109
- Neger*, Die Handelspflanzen Deutschlands, ihre Verbreitung, wirtschaftliche Bedeutung und technische Verwendung. 313
- Noack*, Kurze Mittheilungen über Krankheiten tropischer Nutzpflanzen. 226
- Opitz*, Untersuchungen über Bewurzelung und Bestockung einiger Getreidesorten. 208
- Ottavi et Marescalchi*, Bibliographia agronomica universalis. 368
- Puttemans*, Contribution à l'étude de la fumagine des Caféiers. 488
- Reinherz*, Ficus spp. Note on the Chemical Examination of the fruits. 656
- Reitemeyer*, Geschichte der Züchtung landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. 400
- Remy*, Pflanzenzüchterische Untersuchungen. 292
- Robinson and Greenman*, Revision of the Mexican and Central American species of *Trixis*. 336
- Schliephacke*, Neue Erfolge auf dem Gebiete der künstlichen Getreidezüchtung. 176
- Snyder*, The Water Soluble Plant Food of Soils. 269

<i>Waite</i> , Fruit Trees Frozen in 1904.	120
<i>Warburg</i> , Der Kautschuk liefernde Feigenbaum von Neucaledonien.	80
<i>Watts</i> , Manurial Experiments with Sugar-cane in the Leeward Islands, 1902—03.	480

<i>Went</i> , Waarnemingen en opmerkingen omtrent de Rietsuiker-industrie in West Indië.	358
<i>Willis and Wright</i> , Castilloa or Panama Rubber.	288
<i>Zielstorff und Beger</i> , Ueber die Vertheilung der für die Pflanzenzüchtung wichtigsten Stoffe in der Kohlrübe und Möhre.	416

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

<i>A. B. C. of Cotton Planting</i> (compiled by officers of the Imperial Department of Agriculture for the West Indies.	287
<i>Büsgen</i> , Zur Bestimmung der Holzhäuten.	559
<i>Chabrie</i> , Sur le diastoloscope et les résultats qu'il a permis d'obtenir.	183
— —, Sur le principe de la construction d'un appareil d'optique destiné à obtenir de très forts grossissements.	177
<i>Dixon</i> , A Transpiration Model.	485
<i>Ganong</i> , New Precision-Appliances for use in Plant Physiology.	7
<i>Hager-Mez</i> , Das Mikroskop und seine Anwendung.	418
<i>Harz</i> , Jodparaffinöl, ein neues Mikroreagenz und Einbettungsmedium.	640
<i>Juel</i> , En billig mikrofotografi-apparat.	419

<i>Nadson</i> , Appareil pour la démonstration de la fermentation alcoolique.	90
<i>Plowman</i> , The Celloidin Method with Hard Tissues.	337
<i>Senft</i> , Der mikrochemische Nachweis des Zuckers.	207
— —, Ueber den mikrochemischen Zuckernachweis durch essigsäures Phenylhydrazin	28
<i>v. Tubeuf</i> , Versuche zur Prüfung der Holzdauer mittels Hausschwamm.	230
<i>Usteri</i> , Beobachtungen über tropische Märkte und ihre vegetabilische Produkte.	479
<i>Waller and Sowton</i> , The action of Choline, Neurine, Muscarine, and Betaïne on isolated Nerves and upon the excised Heart.	486
<i>Zacharias</i> , Ein Wurfnetz zum Aufsuchen pflanzlicher und thierischer Lebewesen.	430

XIX. Biographien. — Necrologe.

<i>Baccarini</i> , Notizie intorno ad alcuni documenti della Società Botanica Fiorentina del 1716—1783 ed alle sue v. cende.	96
<i>Camus</i> , Notice sur M. Em. Besscherelle.	576
<i>Corbière</i> , Le Jolis.	608

<i>Delpino</i> , Domenico Cirillo e le sue opere botaniche.	48
<i>Gillot</i> , Notice biographique.	121
<i>Guinet</i> , Henri Bernet.	656
<i>Rompel</i> , Der Botaniker Matthias Jakob Schleiden (1804—1881).	320.

XX. Personalnachrichten.

<i>Association Internationale des Botanistes.</i>	368
<i>Prof. Austin.</i>	208
<i>Prof. Baker.</i>	208
<i>Dr. Blakeslee.</i>	400
<i>Prof. Bonnier.</i>	256
<i>Dr. Claussen.</i>	320
<i>Prof Cocconi</i> †.	400
<i>Dr. Cook.</i>	208
<i>Director Earle.</i>	208
<i>Prof. Dr. Engler.</i>	256
<i>Dr. Forti.</i>	256
<i>Dr. Gräbner.</i>	320
<i>Prof. Hackel.</i>	416
<i>Dr. Hallier.</i>	448
<i>Mr. Halstead.</i>	208
<i>Mr. Horne.</i>	208

<i>Dr. Krause.</i>	256
<i>Prof. Dr. Kumm.</i>	320
<i>Le Jolis</i> †.	368
<i>Dr. Linsbauer.</i>	256
<i>Dr. Loesener.</i>	256
<i>Prof. Dr. Neger.</i>	640
<i>Geh. Hofrath Prof. Dr. Nobbe.</i>	336
<i>Pirotta, Jakob</i> †.	368
<i>Reisestipendium</i> für schweizerische Botaniker.	400
<i>Prof. Bernard Renault.</i>	495
<i>Prof. Saccardo.</i>	256
<i>Prof. Dr. Schilberszky.</i>	80
<i>Prof. Dr. Schindler.</i>	495
<i>Dr. Stöpes.</i>	576
<i>Prof. Dr. Terracciano.</i>	48
<i>Mr. Wilson.</i>	208
<i>Dr. Winkler</i>	416

Autoren - Verzeichniss.

A.		Baker	106, 278, 310	Bossu	186
Abbey Yates	607	Ballé	488	Boudier	9, 34, 328
A. B. C. of Cotton		Bambecke	383	Boulanger	251
Planting	287	Banker	32	Boulanger & Massol	219
Abel	382	Barbier	547	Boulger	242
Abelous	324	Barsali	306	Bourdillon	12, 171, 311
Abrams	170	Bathgatt	12	Bourquelot	328
Abromeit, Jentzsch		Baudouin	251	Bourquelot & Hérisey	107, 174
& Vogel	597	Bean	151	Bourquelot & Marchadier	376
Aderhold	218, 511	Beauvisage & Bretin	12	Bouvet	410
Adlerz	439	Beck v. Mannagetta	140	Bouygues	57, 131
André	324, 325	Becker	467	Bouygues & Perreau	548
Andreae	497	Becquerel	250, 344, 345	Boveri	102
Andrews	333	Beer	568	Boyer	463
Allen	339	Behrens	292	Brand	542
Alliot & Gimel	26	Beisser	515	Brandegge	171
Almeida & Lonado		Belèze	361	Brehm & Zederbauer	380
Camera	9	Bell	242	Brenner	13, 56, 72
Amar	536	Belli	41	Brevi note di Botanica	257
Amberg	428	Benedicenti & de Toni	427	Briem	175
Ames	170, 197	Bennet	7, 184	Britten	152
Andersson	514	Benz	411	Britton	105, 359, 554
Anonymus	21, 32, 422, 128, 242, 326, 411, 439, 559, 588	Berger	151	Britzelmayr	169
Appel & Strunk	296	Bernard	32	Brizi	61, 643
Arber	158	Bernardin	33	Brocq-Rousseau	329
Arcangeli	642	Bersteyn	548	Brotherus	307, 573
Arct	502	Bertel	431	Bruce	197
Arechavaleta	41, 72	Bessey	184, 339, 362	Brunard	488
Areschoug	51	Beijerinck	185, 298	Brunnthal	177
Argotinski	327	Beijerinck & v. Deland	327, 345	Bubak	220, 272, 549, 550
Arnell	421	Bicknell	311	Bubak & Kabat	114, 551
Arthold	184	Bidgood	262	Buchner & Meisenheimer	451
Arthur	113, 547	Bitter	169, 304, 582, 583	Bucholtz	551
Arton	272	Biorkenheim	185	Bureau	285
Ashe	334	Blackman	417	Burkill	559
Aso	5, 6, 106, 336	Blakeslee	210	Burr	483
Aso & Suzuki	6	Blasi	299	Burri	572
Atkinson	114, 570	Bliedner	152	Burt-Davy	13
Aubouy	334	Blind	513, 572	Buscalioni	578
B.		Bloomfield	436	Buscalioni & Pollacci	377
Babington	361	Bluntschli	401	Buscalioni & Traverso	584
Baccarini	96	Bodin	33	Büsgen	559, 576
Bach & Chodat	537	Boekhout & de Vries	572	Bush	198
Bahadur	6	Bonnier	161	Butjagin	551
Bail	431	Boodle	532, 533		
Bailay	12, 171, 310, 333	Bordas	61		
		Bornmüller	411, 412		
		Bos	185, 383		

Butler	34, 88	Curtiss	556	Ewert	184
Bütschli	52, 569	Cushman	352	Ewing	360
Butz	186	Czadek	57		
C.		D.		F.	
Campbell	211			Falci	98
Camus 360, 394, 396, 423		Daguillon & Coupin	97	Farmer	134
489, 513, 573, 576		Dalla Torre, v.	598	Farup	160
Candolle, de	152	Dams 153, 230,	557	Faupin	115
Capeder	198	Dandeno	268	Fedde	278
Cardot	38	Dangeard	115	Fedtschenko	73, 412
Cardot & Thériot 92,	120	Danysz & Wize	10	Ferguson	484
	555	Darbishire	262	Ferms & Bassu	354
Carletie	360	Darwin	268	Fernald 42, 362,	412
Carleton	552	Dauphin	552	Fernbach & Wolff	107
Catros-Gérard	368	Davis 373, 511,	568	Finet & Gagnepain	199
Catterina	572	Deane	362		200
Cavara 199, 209, 260,	643	Delacroix	553	Fink	359, 596
Cavers	307, 360	Delage	322	Fiori	455
Ceconi	644	Delbrück & Schrohe	384	Fischer	154, 385
Chabrié	177, 183	Delmas	45	Fleischer	68
Chandler	368	Delpino	48, 642	Fleischmann	413
Charabot & Hébert	378	Del Testa	42	Fliche	334
Charabot & Laloue	107	Dengler	599	Forbes & Hemsley	362
	346	Dennhardt	62	Frank	469
Chauveaud	17, 342	Depallière	574	Freidenfelt	18
Chauzit	552	Derganc	557, 574	Fremlin	26
Chester & Smith	61	Devaux	1, 98	Freyn	413
Chiffrot	221, 324	Diedicke	62	Friedel	299
Chodat	412, 571	Diels	515	Frieren	163
Chodat & Bach	452	Dietel	221, 223	Fritel	315
Chodat & Hassler	412	Dismier	360, 489	Fritsch 59, 247, 329,	352
Christ	40, 72, 410	Dixon 269, 437,	485		405, 413
Christman	186	Dixon & Jameson	555	Froebel	516
Chudeau & Douin	574	Djatschenko	353	Fromherz	122
Claassen	515	Domin	599	Fructus	174, 404
Claire	94	Dop	321, 425	Früh & Schröter	561
Clements	186	Dorfler	467	Fruwirth	175, 208
Clerc	115	Doroféjew	292	Fry	322
Clinton	141	Douin	39		
Clos	152	Druery	3	G.	
Clute	93, 556	Dunstan & Burkill	639	Gage	627
Cockerell	152, 187	Durafour	42	Gagnepain	182, 440
Coker	243	Durand	187	Gaidukow 7, 31, 503,	543
Collin & Perrot	95	Dusén	468	Gallaud	34
Collins	555, 557, 571			Gallerand	206
Colozza	105, 179	E.		Galli-Valerio	619
Constantineanu	221	Eastwood	278, 362	Galzin	644
Conwentz	598	Eaton	334, 556, 557	Gamble & Keeble	108
Cook	273, 311, 483	Eberhardt	122, 553	Gamgee & Jones	286
Cooke	299	Eberwein	419	Gandoger	363
Corbière	608	Elenkin 392, 393, 409,	410	Ganong	7
Cortesi	94	Ellis & Everhart	273	Garbini	381
Corti	62	Emmerling	163	Garjeanne	83
Coste	41	Engel & Schlenker	153	Garrigou	399
Coupin & Friedel	62	Engler	557, 600	Gatin	214, 342
Coutagne	266	Entz	506	Geisenheyner	586, 647
Cowles	278	Erdner	153	Gepp	59, 352
Cozette	270	Eriksson	385, 432	Gerôme & Labroy	396
Crossland	353	Ernst	30, 534, 535	Gessard	7
Crump & Crossland	152	Evans	68, 555	Giard	260
Culmann	307	Ewart	502	Giesenhausen	223
Cummings	120			Gilbert	619

Gilg	440	Heering	470	Jablonski	442
Gilg & Loesener	648	Heese	629	Jaccard	10
Gillot 121, 183,	200	Hefferan	620	Jacob de Cordemoy	384
Gillot & de Chaig-		Heidenhain	501	Jahn 224, 275,	638
non	94	Heimerl	441	Janczewski	264, 325
Gillot & Durafour	40	Heller	42, 579	Janssens	329
Glowacki	646	Hennings 34, 35, 63,	141	Janssens & Mertens	339
Glück	481	142, 165, 187, 223,	224	Janzen	195
Godbersen	655	274, 386, 433, 621,	622	Jeancard & Satle	47
Godlewski	26	Henri & Mayer	85	Jolly	103
Golding	456	Henri, Philoche & Ter-		Jones	70, 163
Gomont	8	roine	86	Jones & Morse	10
Gradmann	648	Henrot	450	Jönsson	29
Grafe	613	Henry	8	Juel	419
Grand' Eury 15, 16,	46	Hérissey	538		
	315	Hesselman	580		
Green	269	Hétier	95	K.	
Greene	13	Hildebrand	154	Kammann	346
Greenman	171, 364	Hill	60, 94, 481	Karsten	544
Grégoire & Wygaerts	449	Hillier	360, 514	Karsten & Schenck	602
Gregory	2, 424	Hiltner	456	Kastle & Clark	586
Grimal	79	Hinze	544	Kaufmann	517
Gross	609, 628	Hockauf	433, 448	Kawakita	163
Grosser	470	Hoeck	397	Kearney	289
Grout	93, 333	Hoehn	142	Keegan	575
Gruenberg & Gies	639	Höhnel, v. 252, 253,	434	Keller 73, 612, 633,	636
Gryns	141	Holdefleis	79	Kellerman 64, 188,	275
Guérin	162	Holdt	517	276, 645	
Gugler	105	Holferty	212	Kerner	606
Guéguen	644	Hollrung	187	Keutner	622
Guignard	317	Holm 533, 535, 609,	629	Kidston	158
Guilliermond 3, 54,	134	Holmboe	630	Kieffer	64
Guimaraes	231	Holway	275, 591,	Kienitz-Gerloff 254,	500
Guinet	656	Holzfuß	651	King & Gamble 122,	638
Guinier	171	Holzner & Nägele	632	Kinzel	528
Gurwitz	611	Hone	591	Kirtikar	79
Györfly	147	Hooker & Hemsley	14	Kjellman	271, 290
			279, 651	Klebahn	178
			639, 656	Klein	279
H.		Hooper	528	Klein & Gordon	64
Haberlandt	614	Hopkins & Sydney	299	Klobb	47
Hackel	413	Horn	304	Knauf	471
Häcker	641	Horwood	35	Kneucker	155
Hager-Mez	418	Host	35	Knier	577
Hahne	516	Houard	60	Knight	14
Halacsy	121	Howe	640	Knowlton	159
Halstead & Kelsey	619	Hudson	640	Kny	54, 611, 612
Hamilton	579, 626	Hume & Miller	263, 451	Koehne 123, 473,	518
Handel-Mazetti	413	Hurst	335		631
Hannig	614	Husnot	14	Kofold	507
Hansen	590, 650	Hy		Kohl	459, 652
Hansgirtg	2			Kollegorsky & Zassou-	
Happich	463	I.		chine	464
Hariot & Patouillard	115	Ikeno	403	Koltzoff	54
Harris	293, 626	Ingvarson	498	Konradi	329
Harshberger	274	Ippolito, d' & Tra-		Koorders	490
Hartz	398, 399	verso	299	Koorders & Valetton	490
Harz	640	Israel	517	Korasek	160
Haselhoff & Gössel	619	Istvanffy	36, 354	Kossowicz	434
Haug	516	Iterson	253	Kral	243, 244
Hayek	178	Iwanoff	293	Kraemer	616
Hecke	620			Kränzlin	638
Heckel	13	J.			
		Jaap	253		

XXXVIII

Kräpelin	311	M	Morelle	338	
Krasser	608		Morgan	5, 190, 276	
Kraston	159	Mac Dougal	25	Morris	416
Krieger	623	Macfadyen	11	Moss	44
Kuckuck	544	Mackay	56	Mottareall	646
Kunz-Krause	206	Macloskie	335	Müller	176
Küster	326	Macvicar	39	Murbeck	365
Kuyper	386	Magnin	43, 74, 95, 652	Murr	373, 473, 491, 492
		Magnus	89, 388, 389, 626	Murrill	511, 512
		Maiden	75, 79, 123, 280	Muth	399
		Maiden & Betche	312		
Laborde	224	Maire	55, 180, 312	N.	
Lafar	354	Maire & Perrot	11		
La Floresta	81, 98	Malencovic	225	Nadson	90, 91, 591
Lagerheim	64	Malkoff	464	Nagaoka	347
Lampa	196	Mallock & Davis	116	Nakamura	109
Land	340	Maly	200	Nathansohn	294
Lanzi	138, 381	Mangold	518	Nathorst	316
Lapicque	379	Maquenne & Philippe	48	Neger	313
Largaiolli	382, 405	Marchal	189, 330	Nelson	44, 75, 155, 365
Laubert	624, 645	Marchlewski	485	Nestler	404
Laurell	652	Marquand	462, 466	Neuberger	313
Laurent	108, 126, 137	Marsh	60	Nicloux	55, 86, 87, 174
	188, 225, 285, 343, 645	Marshall	14		207, 347, 348
Lawson	135, 214	Marty	239	Niedezu	519
Leavitt	289	Massart	49, 82, 100, 101	Nikitinsky	302
Ledoux	215		133, 246	Nilson	304
Leidicke	244	Masters	123	Nilsson-Ehle	593, 594
Lemmermann	461, 571	Matouschek	147	Noack	226
	588, 618	Matte	369	Nobbe & Hiltner	486
Lendner	491	Maublanc	116	Nobbe & Richter	570
Lerat	464	Maublanc & Lasnier	511	Noll	129, 397
Lesage	301	Maur	173	Norén	450
Lesne	646	Maxon	334	Norton	190
Lett	626	Mayer	124		
Léveillé	14, 364, 442	Mayus	356	O.	
Lewis	293	Mazé	379	Oborny	414
Liefmann	347	Mc. Alpine	356, 464	Offner	171, 365
Lignier	126, 426	Mc. Ardle	466	Oliver	607
Lindau	73, 254, 330, 387	Meisenheimer	539	Omeliński	164
		Meissner	226	Opitz	208
Lindberg	608	Meister	442	Oppenheimer	357
Lindemuth	326, 586	Méreschkowsky	31	Opperman	182
Linder	155	Merriman	181	Ortlepp	2
Lindman	311, 365	Metcalf	190	Osmun	557
Lindroth	624	Meves	245	Ostenfeld	172, 202, 443
Lingot	574	Mez	293, 414	Osterhout	280
Linhart	188	Michell	43	Osterwalder	65
Linsbauer	616	Migula	589	Ott	50
Lister	355	Milesi & Traverso	89	Ottavi & Marescalchi	
Livingston	269	Milliken	335		368
Livingston & Jensen	617	Millspaugh	155	Otto	190
Lloyd	65, 212, 591, 625	Miquel & Mouchet	226	Oudemans	356, 390
Loeb	21, 577, 587, 617	Miyake	347	Oven	228
Lohman	99	Moenkhous	341	Overton	261
Longyear	64	Moesz	382		
Lorenz	127, 482	Molisch	27, 457, 545	P.	
Loeske	39, 277	Molliard	1, 109, 116, 408	Palla	165
Lotsy	22, 25		511	Pammel	36
Loew	570	Montell	414	Pampanini	75, 473
Lucas	612	Montemartini	179, 241	Pantanelli	504, 539
Ludwig	189	Moore	202, 494, 495	Paoli	215
Lühne	424, 428			Paris	70, 92, 308
Lyon	264				

Parish	94,	155	Reid, Kennard et		Schiffner	121,308,309,361
Parkin		85	Woodward	607		438, 490
Pascher		519	Reinbold	546	Schiller	87
Patouillard	165,	448	Reinecke	474	Schinnerl	150
Paul		500	Reinherz	656	Schlechtendal	128
Paulesco		349	Reinke	350	Schliephacke	176
Paulin		15	Reitemeyer	400	Schlockow	421
Paulstich		520	Remer	91	Schmeil & Fitschen	492
Pax		585	Remy	292, 505	Schmidle	546
Pearson 4, 264, 265,		466	Renault	240	Schmidt	291, 318
Pearson,Lee,Warren,			Rendle	125	Schneider	506
Fry & Fawcett	323		Report	320	Schostakowitch	435, 436
Peck		366	Rettig	51	Schouteden	67
Penzig		654	Richard & Mac Dou-		Schrenk	118
Penzig & Chiabrera	209		gal	57, 58	Schröter	280
Penzig & Saccardo	330		Richter	509	Schröter & Wilczek	558
Pérez		166	Rick	228	Schulz	282, 482, 521, 523
Perrot		318	Ricker	276	Schulze & Castoro	366
Perrot & Trouin	313		Ridley	172		367, 540
Peter		420	Rikli	475, 520	Schumann	125, 162, 241
Petit	109, 175,	349	Rivière	286	Schunck	286
Petri	84, 191,	502	Rivière & Bailhache	399	Schweizerische Zeit-	
Pfuhl		65	Robinson	75	schrift für Forst-	
Philip		353	Robinson & Green-		wesen	524
Philoche	86,	379	man	336, 414	Seelhorst, v. & Freck-	
Pilger		603	Rodella	142	mann	56
Pirotta		156	Rohlana	604	Seemen	415
Pitard		175	Rofe	15, 125, 314	Segret	172
Plowman		337	Rolis	116	Seissl	87, 111
Podpera	203,	437	Röll	147	Senft	28, 79, 207
Poindexter		485	Rompel	320	Senn	525
Pollacci		428	Rosenberg	84, 212	Simmons	161
Porsild		596	Rosenthal	420	Simon	350
Potonié	204,	205	Rosquist	357	Slasson	333
Pöverlein	156,	492	Ross	66	Smih	45, 97, 119, 182
Pozzi-Escot		587	Roth 71, 147, 197,	437		191, 284
Prain		124		438	Smith & Rankin	76
Preda		139	Rothe	492	Smith & Rea	119
Preisz		390	Rouy	170	Snow	58, 113
Prianischnikow		349	Ruhland	340	Snyder	269
Prillieux		166	Rydberg	314	Solereder	415
Probst		44			Somlo & Laszloffy	164
Prowazek		434		S.	Souché	168
Prudent		251	Sabline	213	Spaulding	119
Pugsley		366	Sabourand	167	Sprenger	526
Purpus		520	Saccardo	37, 167	Steinbrink	351
Puttemans	488,	512	Sadebeck	91, 229	Stephani	150
			Saget	318	Stevens	506
			Saito	110, 143	Stieler	541
			Salmon 45, 117, 143,	229	Stopes	607
				276, 357	Strasburger	422
				495	Stuckert	157, 493
			Sands	481	Süchting	192
			Sargant & Robertson	112	Sündermann	493
			Sauvageau	140	Suringar	443
			Sawamura	143	Svedehus	291
			Schabad	331	Sydow	37, 144, 465
			Schafner	250	Sylvén	314
			Schapiro	162		
			Schaudinn	358		
			Schellenberg	58, 230, 465	T.	
			Schwajrjov	144	Tammes	372
					Tansley & Thomas	21

Tarr	159	Ursprung	102	Wesenberg-Lund	405
Tassi	255	Usteri	479		487
Teichmann	245			West	462
Ternetz	193	V.		Wettstein, v.	232, 236
Terroine	86	Vahl	77	Wetzel	195
T. E. Y.	373	Vanha	67	Wheldon	466
Thériot	170	Van Hook	391	Wiesbauer	448
Thiselton-Dyer	217	Vaniot	444, 493	Wiesner	341, 570
Thom	554	Vast	256	Wigglesworth	183
Thomas	278	Velenovsky	267, 476	Wildeman, de	398
Thoms & Molle	160	Vernon	265	Wilfarth & Wimmer	541
Thouvenin	287	Verschaffelt	352	Wilke	527
Thwaites	336	Veydovsky	136	Wilkinson	304
Tiberti	331	Viala & Pacottet	331, 332	Williams	157
Tieghem, van	131, 135	Vierhapper	157	Willis & Wright	288
Timiriazeff	179, 444, 445, 446, 512	Villari	82	Winkler	494
Timm	529	Vines	111, 270	Wittmack	105, 157, 173
Tischler	104, 390	Vöchting	296		477
Tobler	373, 376	Vogler	424	Wittmann	95
Toepffer	424	Vollmann	476	Wolf	173
Torka	151	Vries, de	130	Woloszczak	204
Tourlet	526	Vuillemin	67, 168, 194	Worsdell	217
Towle & Gilbert	93	W.		Wosnessensky & Eliss- eef	487
Townsend	277	Wager	55, 88	Woycicki	332
Trabut	157	Wagner	52	Wurth	145
Tracy	265	Waite	120	Wylie	267
Trail	45	Waller & Plimmer	486		Y.
Tranzschel	144	Warburg	80, 527	Young	451
Traverso	465, 646	Watterson	270		Z.
Trelease 72, 88, 93,	120	Watts	480		
Trillat	138	Webster	68		
Trotter	436	Weevers	459	Zacharias	429, 430, 463
Tschemak	163	Wehmer	145, 595		510
Tschirch	478	Weigert	332	Zahlbruckner	169, 306
Tschirch & Reuther	160	Weill	132	Zederbauer	113
	240	Weindorfier	284	Zehnter	409
Tubeuf, v. 56, 230,	512	Weirich & Ortlieb	160	Zeiller	173, 490
Turner	606	Weis	459	Zeiske	527
		Weiss	242, 332	Zettnow	333
U.		Wender & Lewin	164	Zielstorff & Beger	416
Ugolini	582	Wengermayr	173	Zimmermann	145, 359
Urbain	175	Went	358, 380	Zodda	218

Corrigendum.

Seite 595, Zeile 9 von oben statt 1904 lies: 1901.